RAPHAIE

浴室テレビ BRT16V-F1

取扱説明書

このたびは、当社製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。正しくご使用いただくために必ずこの取扱説明書をよくお読みください。
なお、お読みになられたあともいつでも見られるように大切に保存してください。

もくじ

安全上のご注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
もくじ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
各部の名称とはたらき・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
B-CAS カードについて ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7
使用前の準備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8
[テレビ設定] の使いかた・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9
[メニュー] の使いかた・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・10
受信設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・11
地上アナログ放送の受信設定・・・・・・・・・・・・・・・18
テレビを視聴する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・21
通常の使いかた・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・21
便利な使いかた・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・22
お好み設定のしかた・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・32
外部機器を楽しむ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・40
外部機器の切換・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・41
外部機器のコントロール・・・・・・・・・・・・・・・・・・42
そのほかの設定・機能・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・48
お手入れのしかた・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・54
修理・サービスを依頼する前に・・・・・・・・・・・・・・・55
アフターサービスについて・・・・・・・・・・・・・・・・・・・57
資　料・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・58
リモコンプリセット割当機能一覧・・・・・・・・・・・58
地上デジタル放送チャンネル一覧・・・・・・・・・・・61
主な仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・63

株式会社ドウシシャ

安全上のご注意

●ご使用になる前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●ここに示した注意事項は安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
●お読みになったあとは、お使いになる方がいつでも見られるところに、必ず保存してください。

	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
⚠注意	誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害の発生が想定される内容を示します。 （物的損害とは、家屋･家財･家畜･ペット等にかかわる拡大損害を示します。）

図記号の意味と例

	⃠は、「してはいけないこと」を意味しています。具体的な禁止内容は、⃠の中や近くに絵や文章で示します。（左図の場合は、「分解禁止」を示します。）
	●は「必ずすること」を意味しています。具体的な強制内容は、●の中や近くに絵や文章で示します。（左図の場合は、「電源プラグをコンセントから抜くこと」を示します。）

⚠警告

指示	**取付工事は必ず有資格者が行なう。** この商品の取付工事には資格が必要です。 電気工事は必ず法令に従って有資格者が行なってください。 対象となる法律は、電気工事士法・電気安全法・電気設備に関する技術基準・内線規定です。		
禁止	**交流 100 V以外では使用しない。** 火災・感電の原因になります。	分解禁止	**分解しない。また、修理技術者以外の人は修理しない。** 火災・感電・けがの原因になります。修理は販売店またはドウシシャサービスセンター（裏表紙参照）にご相談ください。
	電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたり、重いものを乗せたり、挟み込んだりしない。 火災・感電の原因になります。	ぬれ手禁止	**ぬれた手で、屋内配線用遮断器（ブレーカー）に触らない、本体に触らない。** 感電の原因になります。
	本体のすき間にピンや針金などの金属物等、異物を入れない。 感電・けがの原因になります。	接触禁止	**雷が発生しはじめたら、本体に触れない。すみやかに屋内配線用遮断器（ブレーカー）を切にする。** 雷によって電子部品が破損することがあります。
使用禁止	**異常時（こげ臭い、発煙など）は屋内配線用遮断器（ブレーカー）の電源を落とし、使用を停止する。** 火災・感電の原因になります。	禁止	**電源・チューナー部は、水のかかるところ、湿度が高くなるところには設置しない。** 電源・チューナー部は防水になっておりません。 火災・感電・故障の原因になります。
	テレビ本体にキズや割れの破損部分ができた場合、使用を停止する。 防水性能が損なわれるため、そのまま使用すると、故障・感電・火災の原因になります。	指示	**リモコン用の電池からもれた液が目に入ったときは、こすらずに水で洗い流し、医師の診察を受ける。** 失明や目に障害を負う恐れがあります。
	画面が映らない、音が出ないなどの故障状態で使用しない。 そのまま使用すると、感電・火災の原因になります。		

⚠注意

■ テレビ

区分	内容
 禁止	**使用温度範囲（0 ～ 50°C）を超えた環境では使用しない。** 故障の原因となります。
	テレビ画面を強く押したりしない。 画面にムラができたり、液晶パネルの故障の原因になります。
	テレビ画面の上にものを置いたり、かけたりしない。 テレビ画面が変形したり、落下してけがの原因になります。
	電源・チューナー部の上にものを置いたり、かけたり、花瓶など水の入ったもの置いたりしない。 変形したり、熱がこもって故障したり、こぼれた水分によってショートや故障、火災の原因になります。
	スピーカーやすきまにものを差し込まない・はさまない。 防水性能の低下、故障や感電の原因になります。
	サウナ・スチームサウナなどでは設置・使用しない。 変形・故障の原因になります。
	スイッチは強く押さない、先のとがったもので押さない。 傷がつくと、防水性能の低下の原因になります。強く押したり、衝撃を与えると、故障の原因になります。
	故意に水をかけない。 スピーカーの穴に水がたまって音が小さくなったり、水あかができる原因になります。スピーカーの穴に水滴が付いたら、乾いたやわらかい布でふき取ってください。
	シャンプーや洗剤などが付いたら、そのままにしない。 早めに軽くしぼった布でふきとり、乾いた布で水滴を取ってください。そのままにすると、変形や変色、故障の原因になります。
	フィルムやステッカー、テープなどを貼ったりしない。 テレビ画面や枠の変色、キズの原因になります。
 禁止	**お手入れの際は住宅用洗剤･シンナー･ベンジン･アルコール・磨き粉などを使わない。** 変色・変形・感電・故障の原因になります。
	お手入れの際はたわし、サンドペーパー、先のとがった金属などを使用しない。 傷がつき、防水性能が低下する原因になります。
 指示	**浴室乾燥機能付きの浴室では温風が当たらないようにする。** 温風により変形や変色・故障の原因になります。
	本機が確実に設置されているか確認してから使用する。 確実に設置されていないと、水滴が内部に入るなど、感電や故障の原因になります。
	取り付け位置の変更は、専門取付業者に相談する。 素人判断による工事は防水性能が低くなるばかりでなく、漏電など様々な事故の原因になります。
 注意	**子供がいたずらしないように注意する。** 思わぬ事故をひきおこす恐れがあります。
	シャンプーや洗剤などがかからないように注意する。 かかってそのままにすると、変形や変色、故障の原因になります。かかりそうだとわかっている場合､一時的にシートで保護するなどしてください。
	スピーカーに耳を近づけすぎないように注意する。 大きな音が鳴ることがあり、聴覚障害などを引き起こす恐れがあります。
	暗い中で視聴することはせず、周りの明るさなどに注意する。長時間の視聴は避ける。 視力低下などを引き起こす恐れがあります。
	テレビから外部入力に切替時には、音量に注意する。 外部機器によっては大きな音が鳴ることがあり、聴覚障害などを引き起こす恐れがあります。

■ リモコン

区分	内容
 禁止	**リモコンの電池は指定以外の電池を使用しない。** 液もれなどの原因となります。
	リモコンを、故意に水中に入れたり、浮かべたりしない。 水圧により水が入って故障の原因となります。
	リモコンの電池は直射日光が当たる場所など高温になる場所に置かない。火の中に入れない。 液漏れや破裂、火災などの原因となります。
 ぬれ手禁止	**電池の交換は濡れた手で行なわない。湿度の高いところでは行なわない。** 内部に水滴が付き、故障の原因となります。
 指示	**リモコンの電池は⊕⊖を正しく入れる。** 間違えて入れると、故障するだけでなく、液もれや爆発の原因となります。
 指示	**電池のふたは確実にしめる。** 水が内部に入り、故障の原因になります。
	長期間使用しない場合は、電池を抜く。 長期間入れたままにしておくと、液もれによって内部を汚したり、破裂による火災やケガの原因になります。
	リモコンを破棄する時は、電池を抜く。 そのまま破棄すると、思わぬ事故の原因となります。電池は各地方自治体の指示に従って処分してください。
 注意	**リモコンを落としたり、衝撃を与えたりしないように注意する。** リモコンに衝撃を与えると、故障や防水性能の低下の原因になります。

もくじ

安全上のご注意 1

もくじ 3

各部の名称とはたらき 4
- テレビ本体 4
- 電源・チューナー部 4
- リモコン 5

B-CASカードについて 7

使用前の準備 8
- リモコンの電池を入れる(交換する) 8
- リモコンの制御範囲 8

[テレビ設定]の使いかた 9

[メニュー]の使いかた 10

受信設定 11
- 地域設定 11
- チャンネル自動設定 12
- チャンネル追加設定 13
- 時間設定 14
- リモコンチャンネルボタンの変更 15
- チャンネルスキップ設定 16
- 受信レベルを確認する 16

地上アナログ放送の受信設定 18
- 地上アナログ放送に切り換える 18
- 地上アナログ放送のチャンネル自動設定 18
- 地上アナログ放送の手動設定 19

テレビを視聴する 21

通常の使いかた 21

便利な使いかた 22
- 番組表を使う 22
  - 現在放送中の番組を選局する 22
  - 番組表から番組の詳細を知る 23
  - 番組表の取得設定をする 23
- 番組予約 24
  - 番組表から番組の予約をする 24
  - 番組表から番組の予約を解除する 25
  - 番組予約の本機での動作 25
- 画面表示 26
- 番組情報 26
- 字幕を表示をする 27
  - 字幕の設定をする 27
  - 字幕の表示を切り換える 27
- 文字スーパーの表示の設定をする 28
- 音量を一時的に下げる 29
- 音声を切り換える 29
  - 音声の設定をする 29
  - 音声の切り換え 30
- スリープ機能を使う 30
- 自動スリープを設定する 31
- ダイレクトに選局する (3桁入力) 31

お好み設定のしかた 32
- 画像設定 32
  - 画質モード 32
  - 色温度 33
  - 画面サイズ 34
  - ノイズリダクション 34
- 音声設定 35
  - 音質モード 35
  - バランス 36
  - 自動音量調整 36
  - サラウンド 37
  - イコライザ 37
- 機器設定 38
  - ユーザーリセット 38
  - メニュー表示効果 39

外部機器を楽しむ 40
- 外部接続のしかた 40

外部機器の切換 41

外部機器のコントロール 42
- コントロール準備 42
  - コントロール確認 42
- リモコンの設定コード入力 43
- リモコンプリセット一覧 44
- リモコンの学習機能 45
  - 学習できるボタン 45
- リモコンで操作する機器の切り換え 45
- リモコンの学習方法 46
  - 外部機器のリモコンの登録 46
- 学習機能と設定コード 47
  - 学習したデータの再利用 47
  - 学習したデータの消去 47

そのほかの設定・機能 48
- 工場出荷時の状態に戻す 48
  - 暗証番号の設定 48
  - 全設定消去 49
- B-CASカードの情報 50
  - B-CASカードの番号を確認する 50
  - B-CASカードの動作を確認する 51
- ファームウェア 52
  - ファームウェアバージョン表示 52
  - ファームウェアのアップデート 52
  - 放送メール 53

お手入れのしかた 54
- 浴室テレビ本体・リモコン 54
- 長期間使用しないときには 54
- 第三者に渡すときには 54
- 本製品を廃棄するときには 54

修理・サービスを依頼する前に 55

アフターサービスについて 57

資　料 58

リモコンプリセット割当機能一覧 58

地上デジタル放送チャンネル一覧 61

主な仕様 63

各部の名称とはたらき

各部の名称と記載されている主なページを示しています。

テレビ本体

RAPHAIE

画面（約16インチ）

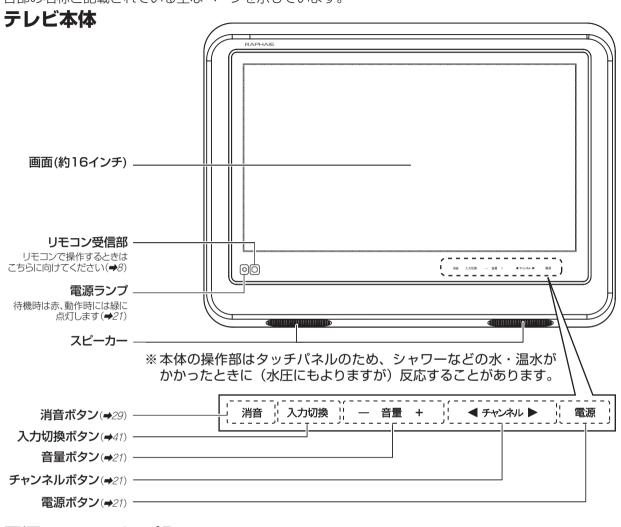
リモコン受信部
リモコンで操作するときはこちらに向けてください（➡8）

電源ランプ
待機時は赤、動作時には緑に点灯します（➡21）

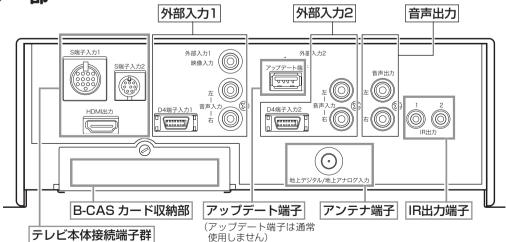
スピーカー

※ 本体の操作部はタッチパネルのため、シャワーなどの水・温水がかかったときに（水圧にもよりますが）反応することがあります。

消音 | 入力切換 | ー 音量 ＋ | ◀ チャンネル ▶ | 電源

消音ボタン（➡29）
入力切換ボタン（➡41）
音量ボタン（➡21）
チャンネルボタン（➡21）
電源ボタン（➡21）

電源・チューナー部

外部入力 1,2、音声出力は外部機器接続に使用します。

（アップデート端子は通常使用しません）

テレビ本体と電源･チューナー部を接続する端子です。

設置時、アンテナ端子はアンテナと接続します。
B-CASカード収納部にはB-CASカードを挿入します。
IR出力端子には、IR送信部（オプション）を接続します。

各部の名称とはたらき（つづき）

各部の名称と記載されている主なページを示しています。

リモコン

番号	アイコン	ボタン名称	機能	ページ
1		リモコン送信部／受信部	テレビ本体へ信号を送信します。他のリモコン信号を受信します(学習機能)。	21、45
2 3		外部機器LED 1、2	送信モードが外部機器1、2のときにボタンが押されると、点灯します。	46
4 5	外部 1 2	外部機器ボタン1、2	外部入力1、外部入力2に切り換えます。学習させておくとリモコンが外部機器のリモコンのように動作します（一部機能・ボタンを除く）。	45
6	音声切換	音声切換ボタン	複数の音声が放送されている番組（音声多重放送）の場合、音声を切り換えます。	30
7	映像切換	映像切換ボタン	複数の映像がある番組の場合、映像を切り換えます。	—
8	1-12	数字ボタン	チャンネルの選局、設定などの数字入力に使用します。	21、48
9	番組情報	番組情報ボタン	視聴中または番組表で指定した番組の内容を表示します。	26
10	番組表	番組表ボタン	地上デジタル放送の電子番組表を表示します。	22
11	3桁入力	3桁入力ボタン	地上デジタル放送のチャンネル番号を直接入力して選局します。	31
12	テレビ設定	テレビ設定メニューボタン	本機のテレビ放送受信に関する設定などを行ないます。	9
13	メニュー	メニューボタン	本機の詳細設定（お好み設定）などを行ないます。	10
14		データ放送用ボタン	外部入力に接続した機器のデジタル放送のデータ受信に使用します。	—
15	戻る	戻るボタン	1つ前の画面に戻ります。	9、10
16		再生機能ボタン	外部入力に接続した機器の再生早送り巻き戻しに使用します。	—
17		カラーボタン	外部入力に接続した機器のデジタル放送対応に使用します	—
18 19		HDDボタン、DVDボタン	外部入力に接続した機器（DVD/HDD）に切り換えます。	—
20		学習LED	リモコンに学習させるときに点灯します。	46
21		SET LED	リモコンに学習させるときに点灯します。	46
22	地上デジタル	地上デジタルボタン	本機の操作をするときに使用します（4 5外部機器1、2が押されている状態では本機の操作を行なうことができません）。	45
23	電源	電源ボタン	本機の電源を「入」「切」します。	21
24	地上アナログ	地上アナログボタン	地上アナログ放送を受信します。	41
25	消音	消音ボタン	音声を一時的に消します。	29
26	▲ 音量 ▼	音量ボタン	音量を調整します。	21
27	▲ チャンネル ▼	チャンネルボタン	チャンネルを選びます（順／逆送）。	21
28	番組予約	番組予約ボタン	番組表で番組の視聴を予約します。	24
29	画面表示	画面表示ボタン	視聴中の番組内容(チャンネル番号)や、外部機器の情報などを表示します。	26
30	放送切換	放送切換ボタン	外部入力に接続した機器の地上デジタル放送と地上アナログ放送を切り換えます。	—
31	字幕	字幕ボタン	地上デジタル放送で字幕放送されているときの字幕を切り換えます。	27
32		外部電源ボタン	外部入力に接続した機器の電源「入」「切」します。	—
33	▲ ▼ ◀ ▶	カーソルボタン	メニューの項目を選びます。	9、10
34	決定	決定ボタン	カーソルボタンで選んだ項目を決定するとき、設定を確定させるときなどに使用します。	9、10
35	SHIFT	SHIFTボタン	リモコンの学習機能を使用するときに使います。	46
36	SET	SETボタン	リモコンの学習機能を使用するときに使います。	46
37		電池フタ(電池収納部)	リモコンの電池を収納します。	8

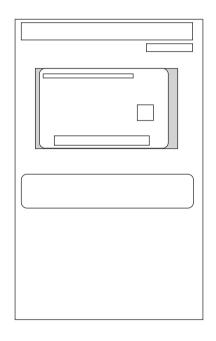
00本機で使用するボタン／00外部機器用のボタン(本機で使用しない)

B-CAS カードについて

B-CASカードはデジタル放送受信契約のための受信者IDカードです。
本機にはB-CASカードが１枚添付されています。
B-CASカードが貼られた台紙にある説明書をよくお読みになってください。

- B-CAS カードの所有権は、株式会社ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズに帰属します。
- B-CAS カードが貼られた台紙にある「B-CAS カード使用許諾契約約款」に基づいてカードの使用をすることができます。
- B-CAS カードの故障・交換については、本機の保証書にもとづき、修理・交換します

現在、ほぼすべてのデジタル放送を視聴するにはB-CASカードが必要です。（2012年7月からB-CASカードによる限定受信の仕組みは維持しつつも、B-CASカードを必要としない、新たなソフトウェア制御が行なわれる予定です。しかし、これについては本機は対応しておりません。）

設置時、電源を入れる前に、本機の電源・チューナー部のB-CASカード収納部に挿入してください。
B-CASカード挿入後、B-CASカード情報チェック、動作確認などをすることができます。
・「B-CASカードの番号を確認する」（➡50）
・「B-CASカードの動作を確認する」（➡51）

※ 2011 年４月以降、ユーザー登録は不要になっています。

使用前の準備

リモコンの電池を入れる(交換する)

⚠注意	• **電池をはずすとリモコンに設定した内容、学習した内容が消えてしまいます。** 他のリモコンの信号をひとつひとつ学習させた場合などは特に注意してください。 • **必ずリモコン・電池が乾いた状態で、乾いた場所で電池を入れる。** 濡れた状態や湿度の多い場所で電池を入れると、内部に水滴が入り、故障の原因になります。 まわりに水滴がついたときは、よくふき取ってください。 • **電池フタの溝に合ったコインを使う。** 溝に合わないコインを使うと、溝を壊し、電池フタの開閉ができなくなることがあります。

⚠警告	• **電池は⊕⊖をよく確認して正しく入れる。** • **指定以外の電池を使わない。** • **電池を火中へ投入したり加熱・分解しない。** • **電池を充電しない。** • **万が一、液もれしたときは、液をよく拭き取る。皮膚や衣類などに付いたときは、大量の水で洗い流す。** 電池からもれた液が目に入った場合は、こすらずに大量の水で洗い、医師に相談してください。

1. リモコンを裏返しにし、電池フタを取りはずす

防水仕様のため電池フタの開閉はかたくしています。リモコンの裏側にある電池フタを500円コインなどを使って、左に回して取りはずしてください。

2. (交換する場合）古い電池を取りはずす

※使用済みの電池は、各地方自治体の指示に従って処分してください。

3. 電池を入れる

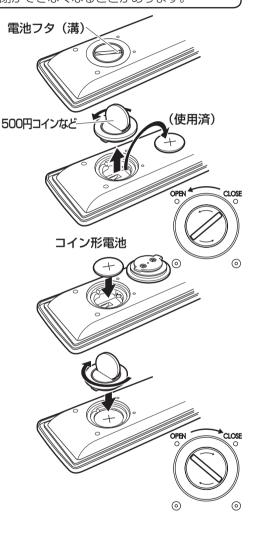
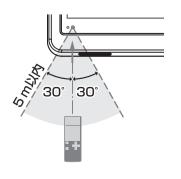
コイン形電池(CR2025)を⊕を上にして入れます。

4. 電池フタをしめる

取りはずした時と逆の手順で、電池フタを500円コインなどを使って右に回してしめてください。

⚠注意	• **使い切った電池はすぐに取り出す。** • **長期間使用しない場合は、電池をはずしておく。** 液もれが起こることがありますので、電池は取りはずしておいてください。 液もれをすると、故障の原因となります。 • **電池フタが確実に閉まったことを十分に確認する。** 確実に閉まっていないと、内部に水滴が入り、故障の原因になります。

リモコンの制御範囲

本機のテレビ本体左下にあるリモコン受信部に向けて使用してください。約5m以内で上下左右約30°の角度から制御することができます。

[テレビ設定] の使いかた

基本の操作方法を説明します。

(テレビ設定)は、基本的なテレビ機能(チャンネル設定など)を設定できます。

リモコン

※テレビの設定をするときは(地上デジタル)を押して地上デジタル放送にしておきます。

1. (テレビ設定)を押し、(◄)(►)で設定を選ぶ

(◄)(►)で一番上のタブを切り換えます。
以下のように切り換わります。

設定をやめる場合、(テレビ設定)を押してテレビ設定メニューを終了します。
※ もしくは(戻る)でも、テレビ設定メニューを終了できます。

2. (▲)(▼)で設定する項目を選び、(決定)を押す

(▲)(▼)で設定する項目を選びます。

(決定)を押して決定します。

設定をやめる場合、(テレビ設定)を押してテレビ設定メニューを終了します。
※ もしくは(戻る)でも、テレビ設定メニューを終了できます。

3. 各項目ごとの設定をする

設定のしかたについては、それぞれの項目の参照ページをご覧ください。

受信設定	ページ	機器設定	ページ	各種情報表示	ページ	テスト	ページ
地域設定	11	暗証番号	48	B-CAS情報	50	B-CASテスト	51
チャンネル自動設定	12	字幕·文字スーパー	27	バージョン情報	52	全設定消去	49
チャンネル追加設定	13	音声切換	29	放送メール	53		
リモコン設定	15	番組表取得設定	23				
チャンネルスキップ	16						
受信レベル	16						

4. (テレビ設定)を押してテレビ設定メニューを終了する

(戻る)でも、テレビ設定メニューを終了できます。

[メニュー] の使いかた

(メニュー)は、テレビをお好みの設定(詳細設定)にすることができます。

リモコン

※テレビの設定をするときは(地上デジタル)を押して地上デジタル放送にしておきます。

1. (メニュー)を押す

[映像設定]が表示されます。

2. (◄)(►)で設定を選ぶ

(◄)(►)で設定を切り換えます。
(◄)(►)で以下のように切り換わります。

※入力切換が**地上アナログ放送**の時のみ

途中で設定をやめる場合、(メニュー)を押してメニューを終了します。
※ (戻る)でも、メニューを終了できます。

3. (▲)(▼)で設定する項目を選ぶ

(▲)(▼)で項目を選ぶと、現在の設定が設定項目の右側に表示されます。

色温度	標準
設定項目	現在の設定

4. 各項目ごとの設定をする

設定のしかたについては、それぞれの項目の参照ページをご覧ください。

チャンネル設定		映像設定		音声設定		時間設定		機器設定	
	ページ		ページ		ページ		ページ		ページ
AIR/CATV	18	画質モード	32	音質モード	35	時計	14	ユーザーリセット	38
自動スキャン	18	色温度	33	バランス	36	スリープ	30	メニュー表示効果	39
チャンネル番号	19	画面サイズ	34	自動音量調整	36	自動スリープ	31		
スキップ	19	ノイズリダクション	34	サラウンド	37				
				イコライザ	37				

5. (メニュー)を押してメニューを終了する

(戻る)でも、メニューを終了できます。

受信設定

初めて電源を入れたときは、放送を受信するために受信設定をする必要があります。

➡リモコンは電池を入れて操作できるようになっていますか。（➡*8*）

➡アナログ放送を受信される場合は「地上アナログ放送の受信設定」（➡*18*）もご覧ください。

テレビ本体

リモコン

※テレビの設定をするときは（地上デジタル）を押して地上デジタル放送にしておきます。

地域設定

最初に「地域設定」をします。
地域設定は､お住まいの地域の緊急放送が受信できるように設定します。

1. 浴室テレビの電源を入れる

テレビ本体の**電源ボタン**、または浴室テレビのリモコン受信部にリモコンを向け、（電源）を押すと電源が入ります。

2. （テレビ設定）を押す

テレビ設定メニュー(➡*9*)が表示されます。

3. [受信設定] から [地域設定] を選ぶ

（◀）（▶）で[受信設定]を選んだあと、（▲）（▼）で[地域設定]を選び、（決定）を押します。

4. 地域名を選ぶ

（▲）（▼）で地域名を選び、（決定）を押します。

5. 都府県支庁名を選ぶ

（▲）（▼）で都府県名(北海道は支庁名)を選び、（決定）を押します。

※（戻る）で、設定は変更されず、手順 ***4*** に戻ります。

6. 設定を確認する

[受信設定]の[地域設定]のところに、選んだ地域名がカッコ内に表示されますので、確認してください。

7. （テレビ設定）を押してテレビ設定メニューを終了する

（戻る）でも、テレビ設定メニューを終了できます。

➡引き続き**チャンネル自動設定**に進んでください。（➡*12*）

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの設定をするときは（地上デジタル）を押して地上デジタル放送にしておきます。

チャンネル自動設定

Point

- **チャンネル自動設定をするときは、早朝・深夜を避けてください。**
  チャンネル自動設定は、電波を受信して設定しますので、放送がされていない深夜などの時間帯にすると、受信設定が十分にできません。通常放送がされている時間帯に設定をしてください。
- **新しい放送局が開局された場合にもチャンネル自動設定をしてください。**

1. （テレビ設定）を押す

テレビ設定メニュー（➡9）が表示されます。

2. [受信設定]から[チャンネル自動設定]を選ぶ

（◄）（►）で[受信設定]を選んだあと、（▲）（▼）で[チャンネル自動設定]を選び、（決定）を押します。

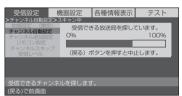
受信設定 | 機器設定 | 各種情報表示 | テスト
地域設定・（東京）
チャンネル自動設定
チャンネル追加設定
リモコン設定
チャンネルスキップ
受信レベル
受信できるチャンネルを探します。
（矢印）で選択・（決定）で設定・（戻る）で終了

3. [探す（全チャンネル）]を選ぶ

[探す（全チャンネル）]を選び、（決定）を押します。

※ケーブルテレビを利用していない場合は［探す（UHF13 ～ 62CH）］でも、設定できます。

※（戻る）で、チャンネルの検索は中止され、設定は変更されません。

チャンネルの検索が始まり、終了するまで約2～4分程度かかります。

4. 表示された放送局名をチェックし、更新する

自動検索されたチャンネルが表示されます。

（▲）（▼）でチャンネルを確認し、（◄）（►）で[更新する]を選び、（決定）を押します。

受信設定 | 機器設定 | 各種情報表示 | テスト
>チャンネル自動設定 >更新
ボタン 放送局
1 NHK総合・東京
2 NHK Eテレ・東京
3 （割り当てなし）
4 日本テレビ
5 テレビ朝日
6 TBS
7 テレビ東京
8 フジテレビジョン
（矢印）ボタンで表を上下できます。
チャンネル設定を更新しますか？
更新する　やめる
受信できるチャンネルが見つかりました。
（矢印）で選択・（決定）で設定・（戻る）で前画面

※ 表示されない放送局がある場合、手順 **2** よりもう一度検索してみてください。

※（戻る）で、設定は変更されず、手順 **2** に戻ります。

5. （テレビ設定）を押してテレビ設定メニューを終了する

（戻る）でも、テレビ設定メニューを終了できます。

➡引き続き**時間設定**に進んでください。（➡14）

受信設定（つづき）

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビ設定をするときは 地上デジタル を押して地上デジタル放送にしておきます。

チャンネル追加設定

「チャンネル自動設定」で設定されなかったチャンネル・放送局を追加します。
アンテナの付け替えなどにより、受信環境が良くなって受信できる局が増えた場合などに設定してください。

1. テレビ設定 を押す

テレビ設定メニュー(➡9)が表示されます。

2. [受信設定] から [チャンネル追加設定] を選ぶ

◄►で[受信設定]を選んだあと、▲▼で[チャンネル追加設定]を選び、決定を押します。

3. [探す（全チャンネル）]を選ぶ

▲▼で[探す（全チャンネル）]を選び、決定を押します。

受信できる放送局を探し始めます。

※ 戻る で、更新されずに手順 **2** に戻ります。

4. 表示された放送局を確認する

▲▼で表示されている放送局を確認し、問題なければ◄►で[更新する]を選び、決定を押します。

※ 戻るか[やめる]を選ぶと、更新されずに手順**2**に戻ります。

5. テレビ設定 を押してテレビ設定メニューを終了する

戻るでも、テレビ設定メニューを終了できます。

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの設定をするときは 地上デジタル を押して地上デジタル放送にしておきます。

時間設定

浴室テレビの時計を合わせます。

1. メニュー を押す

メニュー（➡10）が表示されます。

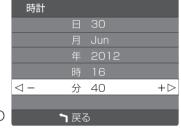
2. [時間設定] から [時計] を選ぶ

◄ ► で[時間設定]を選んだあと、▲ ▼ で[時計]を選び、決定 を押します。

3. 日付と時間を入力する

▲ ▼ で設定する項目を選び、◄ ► で数値を入力します。入力が終わったら 戻る を押します。

- 日
- 月
- 年
- 時
- 分

※途中で 戻る を押しても、それまでの変更は反映されます。

[時計]メニュー上に設定された時間が表示されますので、確認してください。
設定しなおす場合は、手順**2**、手順**3**の設定をします。

4. メニュー を押してメニューを終了する

戻る でも、メニューを終了できます。

すぐにテレビを視聴する場合は　「通常の使いかた」（➡21）
「番組表を使う」（➡22）

受信設定（つづき）

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの設定をするときは 地上デジタル を押して地上デジタル放送にしておきます。

リモコンチャンネルボタンの変更

リモコンのチャンネルボタン1～12にお好みでチャンネルを割り当てます。チャンネル自動設定で（割り当てなし）になったボタンにチャンネルを割り当てたり、従来のテレビの割り当てと合わせるなど、自由に設定できます。

1. テレビ設定 **を押す**

テレビ設定メニュー（➡9）が表示されます。

2. [受信設定] から [リモコン設定] を選ぶ

◀▶で[受信設定]を選んだあと、▲▼で[リモコン設定]を選び、決定を押します。

受信設定　機器設定　各種情報表示　テスト
地域設定・（東京）
チャンネル自動設定
チャンネル追加設定
リモコン設定
チャンネルスキップ
受信レベル
チャンネル番号を設定します。
（矢印）で選択・（決定）で設定・（戻る）で終了

3. チャンネルを割り当てたいリモコンのボタンを選ぶ

▲▼で変更したいリモコンのボタンを選び、決定を押します。

※チャンネルスキップ設定（➡16）してあるチャンネルは、チャンネルスキップを解除してから設定してください。

※ 戻る で、手順 **2** に戻ります。

4. 割り当てるチャンネルを選ぶ

リモコンのボタンに割り当てたいチャンネルを▲▼で選び、決定を押します。

※割り当てない場合は一番下の「割り当てなし」を選び、決定を押します。

5. 割り当てたチャンネルを確認する

▲▼で、リモコンのボタンに割り当てたいチャンネルが選ばれているか確認します。

6. テレビ設定 **を押してテレビ設定メニューを終了する**

戻る でも、テレビ設定メニューを終了できます。

※手順**3**～**5**を繰り返すことにより、続けて設定することができます。

Point

- **ここでの設定内容は、リモコンの数字ボタンでの選局のみで有効です。**
  ここで変更しても、テレビ本体のチャンネルボタンやリモコンの チャンネル▲▼ を操作して表示されるチャンネルの順番は変更されません。

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの設定をするときは地上デジタルを押して地上デジタル放送にしておきます。

チャンネルスキップ設定

「チャンネル自動設定」で設定されたチャンネルを、スキップさせます。

1. テレビ設定を押す

テレビ設定メニュー(➡9)が表示されます。

2. [受信設定] から [チャンネルスキップ] を選ぶ

◀▶で[受信設定]を選んだあと、▲▼で[チャンネルスキップ]を選び、決定を押します。

3. スキップするチャンネルを選ぶ

▲▼でスキップするチャンネルを選び、決定を押します。

- 決定を押すと、チャンネル名の左にある□マークが■ (点灯･スキップ) になります。
- もう一度決定を押すと、■が□（消灯･スキップ解除）になります。
- スキップ設定を終了するときは、戻るを押します。

※スキップ設定ができるのは、表示されるチャンネルのみです。同じ放送局がマルチ編成で別の放送をしているサブチャンネルを、スキップ設定することはできません。

4. テレビ設定を押してテレビ設定メニューを終了する

戻るでも、テレビ設定メニューを終了できます。

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの設定をするときは地上デジタルを押して地上デジタル放送にしておきます。

受信レベルを確認する

各放送局の受信レベルを表示させることができます。アンテナの方向調整などにお使いください。

1. テレビ設定を押す

テレビ設定メニュー(➡9)が表示されます。

2. [受信設定] から [受信レベル] を選ぶ

◀▶で[受信設定]を選んだあと、▲▼で[受信レベル]を選び、決定を押します。

▶▶つぎのページにつづく▶▶

受信設定（つづき）

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの設定をするときは地上デジタルを押して地上デジタルモードにしておきます。

3. 確認するチャンネルを選ぶ

▲▼で確認するチャンネルを選び、決定を押します。

表示されていないチャンネル

物理チャンネルを入力することにより、表示されていないチャンネルの受信レベルを確認することができます。

▲▼で最下段にある「物理CH指定」を選び、決定を押します。

物理チャンネルを 1-10 で入力し、決定を押します。

※CATVの場合は11を押してから物理チャンネルを入力してください。（アンテナに戻すには12を押します）

4. 受信レベルを確認する

しばらくすると現在の受信レベルがグラフで表示されます。

受信設定 / 機器設定 / 各種情報表示 / テスト
>受信レベル >チャンネル番号
地域設定・（東京）
チャンネル自動設定
チャンネル追加設定
リモコン設定
チャンネルスキップ
受信レベル
受信レベル／NHK総合・東京（1）
弱 強
電波の強さ = 78％
物理チャンネル = 27ch
アンテナの受信レベルを表示します。
（矢印）で選択・（戻る）で前画面

- みどり：正常受信レベル（60 ～ 100％）
- きいろ：ほぼ正常受信レベル（40 ～ 59％）
- あ　か：映りにくい受信レベル（0 ～ 39％）

※戻るで、手順 **3** に戻ります。他のチャンネルも同様に確認することができます

5. テレビ設定を押してテレビ設定メニューを終了する

戻るでも、テレビ設定メニューを終了できます。

Point

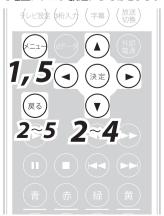
- **ここでの受信レベル表示は、目安であり、絶対的な電波の強さをあらわしているわけではありません。**
- 受信レベルは、天候や季節、またはチャンネルにより違いがでてきます。
- **物理チャンネルについて**　地上デジタルの放送では、あらかじめリモコンに割り当てられているチャンネル番号（各局に割り当てられたチャンネル）と、実際に送信されているチャンネル（UHF 帯の 13 ～ 62ch）が異なります。実際に送信されているチャンネルのことを**物理チャンネル**と呼びます。（➡61）
- 物理チャンネルは、同じ放送局でも中継局によって違いますので、放送局にお問い合わせください。

地上アナログ放送の受信設定

Point
- **すでに地上アナログ放送は終了していますので、設定が必要な方のみ設定してください。**
  2011 年 7 月には 3 県を除く都道府県でのアナログ放送を終了し、2012 年 3 月末には残る 3 県のすべてのアナログ放送は終了しています。
- **CATV などアナログ放送の受信環境がある、館内放送など特殊な受信環境がある場合に設定してください。**

テレビ本体

リモコン

※テレビの設定をするときは地上アナログを押して地上アナログ放送にしておきます。

地上アナログ放送に切り換える

地上アナログ放送を視聴する設定をするには、まず入力切換を地上アナログにします。(外部機器の切換➡41)

テレビ本体での切換方法

1. テレビ本体の[入力切換]を押す

2. [◀チャンネル▶] で [地上アナログ] を選ぶ

[◀チャンネル▶]を押して、[地上アナログ]を選びます。

※リモコンの▲▼(チャンネル)では選ぶことができません。

入力切換
地上アナログ
地上デジタル
外部1
外部2
◎ OK

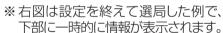
3. [− 音量 ＋] で切り換える

※[− 音量 ＋] を押さなくても約 10 秒で切り換わります。

リモコンでの切換方法

1. 地上アナログを押す

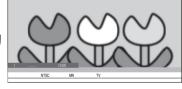
地上アナログを押すと地上アナログ放送に切り換わります。

※右図は設定を終えて選局した例で、下部に一時的に情報が表示されます。

※受信環境によって表示のされかたが変わる場合があります。

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの設定をするときは地上アナログを押して地上アナログ放送にしておきます。

地上アナログ放送のチャンネル自動設定

放送電波とCATVの切換

1. メニューを押す

メニュー(➡10)が表示されます。

2. [チャンネル設定]から[AIR/CATV]を選ぶ

◀▶で[チャンネル設定]を選んだあと、▲▼で[AIR/CATV]を選びます。

※[チャンネル設定]は入力切換が[地上アナログ]の場合のみ表示されます。

3. 決定を押して AIR か CATV を選ぶ

決定を押すたびにAIRとCATVが切り換わりますので、現在の環境を設定してください。

▶▶つぎのページにつづく▶▶

地上アナログ放送の受信設定（つづき）

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの設定をするときは 地上アナログ を押して地上アナログ放送にしておきます。

地上アナログ放送の自動スキャン

自動スキャンをすると、自動で放送のあるチャンネルを検出し、放送のないチャンネルをスキップ設定にします。

4. [チャンネル設定]から[自動スキャン]を選ぶ

◀▶で[チャンネル設定]を選んだあと、▲▼で[自動スキャン]を選び、決定を押します。

自動スキャンが始まります。

自動スキャン画面の下のCH表示がAIRなら62まで、CATVなら63までスキャンされます。

5. テレビ設定を押してテレビ設定メニューを終了する

戻るでも、テレビ設定メニューを終了できます。

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの設定をするときは 地上アナログ を押して地上アナログ放送にしておきます。

地上アナログ放送の手動設定

自動スキャンによって、放送波の弱いチャンネルがスキップされている場合や、スキップさせたいチャンネルがある場合、以下の設定を行ないます。

1. メニューを押す

メニュー（➡10）が表示されます。

2. [チャンネル設定]から[チャンネル番号]を選ぶ

◀▶で[チャンネル設定]を選んだあと、▲▼で[チャンネル番号]を選びます。

※[チャンネル設定]は入力切換が[地上アナログ]の場合のみ表示されます。

3. ▲▼(チャンネル)で変更したいチャンネルを選ぶ

▲または▼を押してチャンネルを変化させていくと、下の「スキップ」が変化し、自動スキャンでどのような設定にしたのか確認できます。

※チャンネルが決まっている場合、1-10で入力して決定を押し、選ぶことができます。

※テレビ本体の[◀チャンネル▶]では手順 **3** の変更したいチャンネルを選ぶことはできません。

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの設定をするときは地上アナログを押して地上アナログ放送にしておきます。

4. ▼でスキップに移動し、決定を押してオン・オフを切り換える

決定を押すたびにオン·オフが切り換わります。

- スキップ オン→チャンネル非表示
- スキップ オフ→チャンネル表示

設定を終えたら、▲で[チャンネル番号]に戻ります。

▲▼でチャンネル番号とスキップを移動し（手順**3**と手順**4**）チャンネル自動設定をチェック・修正してください。

5. メニューを押してメニューを終了する

戻るでも､メニューを終了できます。

Point

- **地上アナログ放送の設定は、入力切換を [地上アナログ] にします。**
  リモコンの地上アナログを押すか､テレビ本体の［入力切換］を押して [◀チャンネル▶] で [地上アナログ] を選び、（[− 音量 +］を押して）地上アナログ放送にしてください。
- **地上アナログ放送では、リモコンチャンネルボタンの変更をすることはできません。**
- **地上アナログ放送以外の設定をする場合は、入力切換を [地上デジタル] にします。**
  テレビ設定を押してする設定は、[地上アナログ] のままでは設定ができません。
  リモコンの地上デジタルを押すか､テレビ本体の［入力切換］を押して [◀チャンネル▶] で [地上デジタル] を選び、［− 音量 +］を押して）地上デジタル放送にしてください。

テレビを視聴する

初めて電源を入れたときは、放送を受信するために受信設定をする必要があります。(➡11)

➡リモコンは電池を入れて操作できるようになっていますか(➡8)

通常の使いかた

テレビ本体

リモコン

※テレビの操作をするときは地上デジタルまたは地上アナログを押しておきます。

※本体の操作部はタッチパネルのため、シャワーなどの水・温水がかかったときに（水圧にもよりますが）反応することがあります。

1. 浴室テレビの電源を入れる

テレビ本体の**電源ボタン**を押す、もしくはテレビ本体のリモコン受信部にリモコンを向け、(電源)を押します。

- テレビ本体の左下にある**電源ランプ**が赤から緑に変わります。
- 電源を切る前のチャンネル・音量で、電源が入ります。

※画面が表示されるまで約10秒かかります。

2. 地上デジタル放送・地上アナログ放送を切り換える

- **リモコン**では(地上デジタル)または(地上アナログ)を押します。
- テレビ本体では［入力切換］を押して［**◀チャンネル▶**］で［地上デジタル］または［地上アナログ］を選び、[**－ 音量 ＋**]を押します。

※[－ 音量 ＋]を押さなくても約10秒で切り換わります。

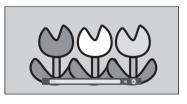
3. チャンネルを選ぶ

- テレビ本体では［**◀チャンネル▶**］で選びます。
- リモコンでは(1)-(12)または(▲チャンネル▼)でチャンネルを選びます。
- 地上デジタル放送の場合は、ほかに、番組表から選ぶ(➡22)、3桁入力から選ぶ(➡31)方法もあります。
- 接続した外部機器を選ぶには「外部機器の切換(➡41)」をご覧ください。

4. 音量を調節する

テレビ本体では[**－ 音量 ＋**]で調節します。

リモコンの場合は(▲音量▼)で調節します。

(消音)(➡29)でも、音量を一時的に下げることができます。

5. 視聴が終わったら電源を消す

テレビ本体の**電源ボタン**を押すか、リモコンの(電源)を押します。

- テレビ本体の左下の電源ランプが緑から赤に変わります。

⚠注意

- 大音量のまま電源を切ると、再度電源を入れたときに突然の大音量で聴覚に障害をもたらすことがあり、スピーカーにも悪影響を与えるため、音量はなるべく小さくして電源を切ってください。
- (消音)の消音状態で電源を切ると、次回電源を入れた時に、(消音)を押す前の音量になります。再度電源を入れたときに、(消音)を押す前の音量で音が出るため、十分注意してください。

便利な使いかた

便利な使いかた

本機には数々の機能が搭載されています。ここでは、本機の便利な使いかたを紹介しています。

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの操作をするときは(地上デジタル)を押して地上デジタル放送にしておきます。

番組表を使う

地上デジタル放送では番組表（電子番組表(EPG)）を表示できます。番組表から、現在放送されている番組を知って選局したり、これからどんな番組が放送されるのかチェックしたり、どんな番組なのか番組情報を知ることができます。

※ 設置直後や電源を入れた直後は番組表がすべて表示できない場合があります。電波を受信し、すべてのチャンネルの番組表が表示されるまでには時間がかかります。

※ 二ヶ国語放送では[二]マークが、解説放送では[解]マークなどが表示されます。

※ 番組表に表示されないチャンネルがある場合、(番組表)を押して番組表を閉じ、表示されないチャンネルを選局した上で、改めて(番組表)を押して番組表を開きます。

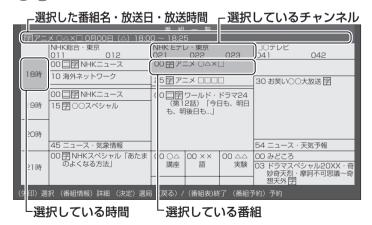
※ 放送局の都合により、番組表と違った放送内容になることがあります。

現在放送中の番組を選局する

1. (番組表)を押す

番組表が開きます。現在選んでいる番組がオレンジ色で表示されます。現在時刻より 3 時間先までの番組表が表示されます。

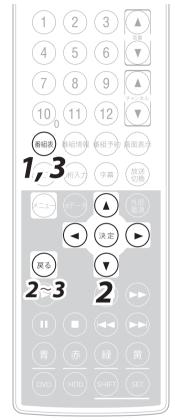
2. (◄)(►)で番組表のチャンネルを移動する

(◄)(►)で表示部分が移動し、他のチャンネルを見ることができます。

3. チャンネルを選び、(決定)を押す

テレビのチャンネルが、選んだチャンネルに変わります。

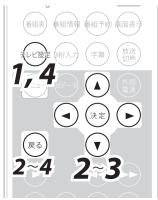
4. 番組表を閉じるには、(番組表)を押す

(戻る)でも番組表を閉じることができます。

便利な使いかた（つづき）

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの操作をするときは（地上デジタル）を押して地上デジタル放送にしておきます。

番組表から番組の詳細を知る

1.（番組表）を押す

番組表が開きます。

※（▲）（▼）で48時間先までの番組表を表示することができます。

2.（◄）（►）でチャンネルを選んだあと、（▲）（▼）で番組を選び、（番組情報）を押す

選択した番組名・放送日・放送時間　選択しているチャンネル

番組一覧

ワールド・ドラマ24（第1…　0月00日（△）19:00～21:00

	NHK総合・東京 011 012	NHK Eテレ・東京 021 022 023	□○テレビ 041 042
18時	00 NHKニュース 10 海外ネットワーク	00 アニメ ○△×□ 25 アニメ □□□□	30 お笑い○○大放送
19時	00 NHKニュース 15 ○○スペシャル	00 ワールド・ドラマ24（第12話）「今日も、明日も、明後日も…」	
20時	45 ニュース・気象情報		54 ニュース・天気予報
21時	00 NHKスペシャル「あたまのよくなる方法」	00 ○△講座　00 ××語　00 △△実験	00 みどころ 03 ドラマスペシャル20XX・奇妙奇天烈・摩訶不可思議～奇想天外

（矢印）選択 （番組情報）詳細 （決定）選局 （戻る）/（番組表）終了 （番組予約）予約

選択している時間　選択している番組

オレンジ色の部分を移動させ、詳細が知りたい番組に合わせます。

（番組情報）を押すと、オレンジ色の番組の詳細が表示されます。

3.番組表を閉じるには、（番組表）を押す

（戻る）でも閉じることができます。

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの操作をするときは（地上デジタル）を押して地上デジタル放送にしておきます。

番組表の取得設定をする

番組表の自動取得を設定できます。

1.（テレビ設定）を押す

テレビ設定メニュー（➡9）が表示されます。

2.[機器設定] から [番組表取得設定] を選ぶ

（◄）（►）で[機器設定]を選んだあと、（▲）（▼）で[番組表取得設定]を選び、（決定）を押します。

※右側に現在の設定が表示されます。

受信設定	機器設定	各種情報表示	テスト

暗証番号
字幕・文字スーパー
音声切換
番組表取得設定

番組表のデータを取得する動作を設定します。
（矢印）で選択・（決定）で設定・（戻る）で終了

3.設定をする

番組表データの取得設定を（▲）（▼）で選び、（決定）を押します。

・取得する
・取得しない

※「取得する」にすると、電源切の状態で番組表データが更新されます。

※「取得しない」にすると、番組表データは更新されず、視聴している番組情報のみ更新されます。

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの操作をするときは（地上デジタル）を押して地上デジタル放送にしておきます。

4. （テレビ設定）を押してテレビ設定メニューを終了する

（戻る）でも終了させることができます。

番組予約

番組表から番組予約が1番組のみできます。
予約をすると、予約した時間に電源が入り、予約した番組を視聴することができます。

- 番組表で表示できる範囲で予約することができます。
- 繰り返し予約などの機能はありません。

番組表から番組の予約をする

番組表から番組の予約が1番組のみできます。

1. （番組表）を押す

番組表が開きます。

2. （◄）（►）でチャンネルを選んだあと、（▲）（▼）で番組を選び、（番組予約）を押す

オレンジ色の部分を移動させ、予約したい番組に合わせます。
（番組予約）を押すと、オレンジ色が青色に変わります。

予約した青い表示　予約中を示す表示

番　組　一　覧
ワールド・ドラマ24（第12話）　0月00日（△）19:00 ～ 21:00　【予約中】
NHK総合・東京 011 012 | NHK Eテレ・東京 021 022 023 | □○テレビ 041 042
18時　00 NHKニュース　10 海外ネットワーク | 00 アニメ ○△×□　25 アニメ □□□□ | 30 お笑い○○大放送
19時　00 NHKニュース　15 ○○スペシャル | 00 ワールド・ドラマ24（第12話）「今日も、明日も、明後日も…」
20時　45 ニュース・気象情報 | 54 ニュース・天気予報

※（▲）（▼）で48時間先までの番組表を表示することができます。

※予約後、（▲）（▼）（◄）（►）で移動しても、番組表を閉じても、予約した番組の部分は青い色のままです。

※オレンジ色の部分をもう一度青い色の部分に移動させ、右上部分に【予約中】と表示されているのを確認します。

3. 画面表示を閉じるには、（番組表）を押す

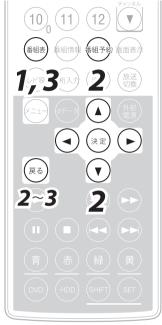
（戻る）でも閉じることができます。

便利な使いかた（つづき）

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの操作をするときは 地上デジタル を押して地上デジタル放送にしておきます。

番組表から番組の予約を解除する

番組表から番組の予約を解除します。

※新たに別の番組を予約する場合、新しい予約が反映されますので、解除する必要はありません。

1. 番組表 **を押す**

番組表が開きます。

2. ◄► **でチャンネルを選んだあと、** ▲▼ **で番組を選び、** 番組予約 **を押す**

青色の部分に移動させ、予約した番組に合わせます。

番組予約 を押すと、青色がオレンジ色が変わります（➡）。

※ 再度 番組予約 を押すと同じ番組が予約されます（⇦）。

3. **画面表示を閉じるには、** 番組表 **を押す**

戻る でも閉じることができます。

何も操作をしないでいると、約4秒で閉じます。

番組予約の本機での動作

番組の予約を解除します。

番組予約時間に電源が入っていた場合

- 予約時間（または直前）に番組予約で設定したチャンネルになります。
- 音量はそのままです。

※ 予約時間にライン入力だった場合は、予約時間になってもライン入力は継続され、番組予約した番組は表示されません。

※ 番組予約時間前の約 2 分間の間に電源を切にしてしまうと、番組予約設定で電源が入ることはありません。

番組予約時間に電源が入っていない場合

- 約 2 分前に電源が入ります。
- 電源を切にする前に設定していたチャンネル・音量で電源が入ります。
- 電源を切にする前にライン入力だった場合は、ライン入力にする前に設定していたチャンネルが表示されます。
- 番組予約時間前の約 2 分間の間にチャンネルを変更しても、予約設定していた時間にはチャンネルになります。

※ 番組予約時間前の約 2 分間の間に電源を切にしてしまうと、番組予約設定で電源が入ることはありません。

番組予約時間に予約していた番組が放送されない場合
または放送時間が変更になった場合

・番組予約した時間に動作します。
・番組予約時間に電源が入っていなかった場合、電源が入っていた場合、それぞれ同様に番組予約した時間に動作します。

※ 番組の放送時間変更に合わせて動作が修正されることはありません。

画面表示

現在視聴している番組のチャンネル名・番組名などの番組情報を表示します。

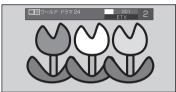
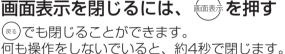
テレビ本体
※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン
※テレビの操作をするときは 地上デジタル を押して地上デジタル放送にしておきます。

1. テレビ番組視聴中に 画面表示 を押す

画面上部に表示されます。

2. 画面表示を閉じるには、 画面表示 を押す

戻る でも閉じることができます。
何も操作をしないでいると、約4秒で閉じます。

※ 地上アナログ放送では画面表示機能を使用できませんが、同様のボタン操作を行なうと音声出力の状態のみ表示します。

番組情報

現在視聴している番組の詳細情報を表示することができます。
※ 地上アナログ放送では番組情報を表示できません。

テレビ本体
※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン
※テレビの操作をするときは 地上デジタル を押して地上デジタル放送にしておきます。

1. テレビ番組視聴中に 番組情報 を押す

画面上部に表示されます。
表示しきれない内容は ▼ で表示できます。

2. 番組情報を閉じるには、 番組情報 を押す

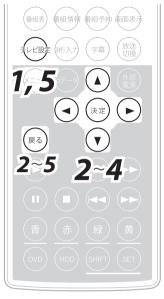
戻る でも閉じることができます。

便利な使いかた（つづき）

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの操作をするときは 地上デジタル を押して地上デジタル放送にしておきます。

字幕を表示をする

文字放送をしている番組では、字幕を表示をさせることができます。

※ 文字放送をしている番組では、画面表示·番組表（➡22）に 字 マークが表示されています（放送局の都合で文字放送されない場合もあります）。

※ 地上アナログ放送では字幕を表示することができません。

字幕の設定をする

1. テレビ設定 **を押す**

テレビ設定メニュー（➡9）が表示されます。

2. [機器設定] から [字幕・文字スーパー] を選ぶ

◄►で[機器設定]を選んだあと、▲▼で[字幕・文字スーパー]を選び、決定を押します。

3. [字幕] を選ぶ

[字幕]を選び、決定を押します。

4. 字幕の設定を選ぶ

字幕の設定を▲▼で選び、決定を押します。

- なし
- 第１言語
- 第２言語

受信設定 | 機器設定 | 各種情報表示 | テスト
>字幕・文字スーパー>字幕
暗証番号 / 字幕・文字スーパー / 音声切換 / 番組表取得設定 — 字幕 / 文字スーパー — なし / 第1言語 / 第2言語
字幕・文字スーパーの動作を設定します。
(矢印)で選択・(決定)で設定・(戻る)で前画面

※ 地上デジタル放送では第2言語まで字幕を表示することができます。

※ ここで第２言語を選んでも、第２言語の字幕のないときは、第１言語の字幕を表示します。

※ 戻る で、設定は変更されず、手順 **3** に戻ります。

5. テレビ設定 **を押してテレビ設定メニューを終了する**

戻る でも、テレビ設定メニューを終了できます。

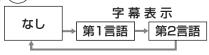
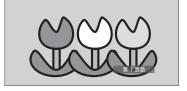
テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの操作をするときは 地上デジタル を押して地上デジタル放送にしておきます。

字幕の表示を切り換える

字幕放送が放送されると上記「字幕の設定をする」での設定が反映されます。その設定を切り換える場合、字幕 を押します。

1. 字幕 **を押す**

字幕 を押して表示を切り換えます。

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの操作をするときは(地上デジタル)を押して地上デジタル放送にしておきます。

文字スーパーの表示の設定をする

画面に文字を表示させる機能として、文字放送の字幕表示とは別に、文字スーパーがあります。これは緊急時の警報情報を表示します。

1. (テレビ設定)を押す

テレビ設定メニュー(➡*9*)が表示されます。

2. [機器設定] から [字幕・文字スーパー] を選ぶ

(◄)(►)で[機器設定]を選んだあと、(▲)(▼)で[字幕・文字スーパー]を選び、(決定)を押します。

3. [文字スーパー] を選ぶ

[文字スーパー] を選び、(決定)を押します。

4. 設定をする

文字スーパーの設定を(▲)(▼)で選び、(決定)を押します。

- なし
- 第 1 言語
- 第 2 言語

受信設定 機器設定 各種情報表示 テスト
>字幕・文字スーパー >文字スーパー
なし
第1言語
第2言語
字幕・文字スーパーの動作を設定します。
(矢印)で選択・(決定)で設定・(戻る)で前画面

※地上デジタル放送では多言語の文字スーパーをつけることができ、第2言語まで対応することができます。

※第２言語を選んでも、第２言語の文字スーパーがない場合は、第１言語の文字スーパーが表示されます。

※(戻る)で、設定は変更されず、手順 ***3*** に戻ります。

5. (テレビ設定)を押してテレビ設定メニューを終了する

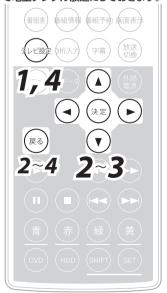
(戻る)でも、テレビ設定メニューを終了できます。

便利な使いかた（つづき）

テレビ本体

1, 2　2

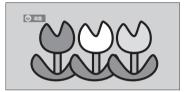
リモコン

※テレビの操作をするときは地上デジタルまたは地上アナログを押しておきます。

音量を一時的に下げる

音量を一時的に下げます。

※ 字幕表示を設定しておく（➡27）と、音声がなくても番組内容が理解できて便利です（字幕放送番組のみ）。

1. テレビ本体の[消音]、もしくはリモコンの消音を押す

音声が消え（音量が0になります）
画面左上に[消音]が表示されます。

2. 消音をやめるのにはテレビ本体の [消音]、もしくはリモコンの消音を押す

消音前と同じ音量になります。

※ テレビ本体の [－ 音量 ＋] もしくはリモコンの▲▼でも、消音をやめることができます。ただし消音前と同じ音量ではなく、押したボタンにより、（消音前より）音量が変化します。

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの操作をするときは地上デジタルを押して地上デジタル放送にしておきます。

音声を切り換える

ステレオ放送のほか、番組によって二ヶ国語や解説が放送されており（音声多重放送）、音声を切り換えて聴くことができます。

※ 二ヶ国語放送をしている番組では、画面表示･番組表（➡22）に二マークが、解説放送では解マークが、副音声付放送では副マークが表示されています（放送局の都合でとりやめになることもあります）。

※ ステレオ放送を音声切換によって左右別々に聴くことはできません。

音声の設定をする

1. テレビ設定を押す

テレビ設定メニュー（➡9）が表示されます。

2. [機器設定] から [音声切換] を選ぶ

◀▶で[機器設定]を選んだあと、▲▼で[音声切換]を選び、決定を押します。

3. 音声の設定を選ぶ

音声の設定を▲▼で選び、決定を押します。

- 主音声
- 副音声
- 主＋副（主音声＋副音声）

※ 戻るで、設定は変更されず、手順 **2** に戻ります。

4. テレビ設定を押してテレビ設定メニューを終了する

戻るでも、テレビ設定メニューを終了できます。

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの操作をするときは 地上デジタル または 地上アナログ を押しておきます。

音声の切り換え

音声多重放送の音声の設定を切り換えます。

1. 音声切換 を押す

押すたびに[主音声]→[副音声]→[主音声＋副音声]を繰り返します。

- 画面の表示を確認して音声を変更してください。
- 画面表示は地上デジタル放送では約４秒、地上アナログ放送では約 15 秒で閉じます。

テレビ本体

※この設定はテレビ本体ではできません。

リモコン

※テレビの操作をするときは 地上デジタル または 地上アナログ を押しておきます。

スリープ機能を使う

設定した時間で電源を切ります。

1. メニュー を押す

メニュー（➡10）が表示されます。

2. [時間設定] から [スリープ] を選ぶ

◄► で[時間設定]を選んだあと、▲▼ で[スリープ]を選び、決定 を押します。

※「スリープ」の文字のうしろに現在の状態が表示されています。

※スリープが設定されていない場合は「オフ」が表示されています。

3. ▲▼ で電源が切れるまでの時間（スリープ時間）を選ぶ

スリープ時間を ▲▼ で選び、戻る を押します。

- ・オフ　・10 分　・20 分
- ・30 分　・60 分　・90 分
- ・120 分　・180 分　・240 分

※120分、180分、240分の設定は、90分の下にあります。

※スリープ機能をやめるには、「オフ」を選びます。

4. 現在設定されている時間を確認する

[スリープ]のうしろに、電源が切れるまでの時間が表示されます。

5. メニュー を押してメニューを終了する

戻る でも、メニューを終了できます。

残り時間を確認する　手順**2**（手順**4**）で残り時間を表示します。

スリープ時間を変更する　再び手順**3**で設定しなおします。スリープ機能をキャンセルするには「オフ」に設定します）。

便利な使いかた（つづき）

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの操作をするときは 地上デジタル または 地上アナログ を押しておきます。

自動スリープを設定する

「自動スリープ」を設定しておくと、約2時間、テレビ本体・リモコンにかかわらずボタン操作がされない場合、もしくは電波受信が約30分間ない場合、自動で電源を切ります。

※ ただし本機のみであり、接続している外部機器の電源は切れません。

1. メニュー を押す

メニュー（➡10）が表示されます。

2. [時間設定] から [自動スリープ] を選ぶ

◄► で[時間設定]を選んだあと、▲▼ で[自動スリープ]を選び、決定 を押します。

※ 自動スリープが設定されている場合は「オン」と表示されます。

3. 設定を変更するには 決定 を押す

決定 を押すたびに､「オン」「オフ」が交互に切り換わります。

4. メニュー を押してメニューを終了する

戻る でも、メニューを終了できます。

テレビ本体

※テレビ本体でこの設定はできません。

リモコン

※テレビの操作をするときは 地上デジタル を押して地上デジタル放送にしておきます。

ダイレクトに選局する（3桁入力）

サブチャンネルなど放送しているときに、3桁入力することにより、ダイレクトに選局することができます。

入力するチャンネル例

NHK Eテレ・東京			□○テレビ	
021	022	023	041	042

1. 3桁入力 を押す

画面右上に入力画面が表示されます。

2. ①-⑩₀ でチャンネル 3 桁を入力する

①-⑩₀ で3桁目が入力されると､チャンネルが切り替わります。

※ 設定できない番号が入力されたときは「無効なチャンネル番号です」と表示されます。

※ 途中、3 桁入力をやめる場合は、3桁入力 か 戻る を押します。

お好み設定のしかた

詳細の設定

部分的に調整する必要ができた場合、お好みに設定を変えたい場合に、以下のように設定を変えてみてください。
※ 詳細の設定は、テレビ本体のボタンでは設定できません。リモコンで設定してください。

リモコン

※テレビの操作をするときは（地上デジタル）または（地上アナログ）を押しておきます。

画像設定

画質モード

画質をお好みに変更することができます。

1. （メニュー）を押す

メニュー（➡10）が表示されます。

2. [映像設定] から [画質モード] を選ぶ

（▲）（▼）で[画質モード]を選び、（決定）を押します。
※ 現在の設定が表示されます。

3. [画質モード] の設定を選ぶ

好みの画質モード設定を（◄）（►）で選び、（戻る）を押します。

・標準　　・鮮やか
・映画　　・ユーザー

※ 以下のように設定が切り換わります。

	鮮やか	標準	映画	ユーザー
コントラスト	55	50	25	(50)
明るさ	52	50	55	(50)
彩度	45	40	50	(50)
シャープネス	30	30	25	(50)
色合い	50	50	50	(50)

※「ユーザー」以外のモードではあらかじめ数値が設定されています。
「ユーザー」では好みの数値（0～100）に設定することができます。設定を変えるには、モードを「ユーザー」にして（▼）を押します。

4. ユーザー設定をする

（▲）（▼）で項目変更、（◄）（►）で数値を変更します。

◁ー　コントラスト　50　＋▷

・コントラスト　・明るさ　・彩度
・シャープネス　・色合い

数値は50が基準値で、各項目（0～100）の範囲で設定できます。
設定を終えたら（戻る）を押します。

5. （メニュー）を押してメニューを終了する

（戻る）でも、メニューを終了できます。

お好み設定のしかた（つづき）

リモコン

※テレビの操作をするときは 地上デジタル または 地上アナログ を押しておきます。

色温度

色味をお好みに変更することができます。

1. メニュー を押す

メニュー（➡10）が表示されます。

2. [映像設定] から [色温度] を選ぶ

▲▼で[色温度]を選び、決定を押します。

※ 現在の設定が表示されます。

3. [色温度] の設定を選ぶ

好みの色温度の設定を◄►で選び、戻るを押します。

・標準　　・暖かい
・冷たい　・ユーザー

※ 以下のように設定が切り換わります。

	冷たい	標準	暖かい	ユーザー
赤	50	50	50	(50)
緑	45	50	50	(50)
青	68	50	43	(50)

※「ユーザー」以外の設定ではあらかじめ数値が設定されています。
また「ユーザー」では好みの数値（0〜100）に設定することができます。設定を変えるには、「ユーザー」で▼を押します。

4. ユーザー設定をする

▲▼で色変更、◄►で数値変更します。

・赤
・緑
・青

数値は50が基準値で、各色（0〜100）の範囲で設定できます。

5. メニュー を押してメニューを終了する

戻るでも、メニューを終了できます。

リモコン

※テレビの操作をするときは 地上デジタル または 地上アナログ を押しておきます。

画面サイズ

画面の比率などを調整します。たとえば左右が切れる画面のとき、ズーム機能を使うと画面いっぱいにすることができます。

1. メニュー を押す

メニュー（➡*10*）が表示されます。

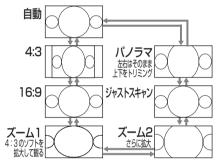
2. [映像設定] から [画面サイズ] を選ぶ

▲▼で[画面サイズ]を選び、決定を押します。

※ 現在の設定が表示されます。

3. [画面サイズ] の設定を選ぶ

▲▼で画面サイズを選びます。

※ 以下のように設定が切り換わります。

※「ジャストスキャン」の下に、「パノラマ」があります。

4. メニュー を押してメニューを終了する

戻るでも、メニューを終了できます。

リモコン

※テレビの操作をするときは 地上デジタル または 地上アナログ を押しておきます。

ノイズリダクション

画面のノイズを抑えます。

1. メニュー を押す

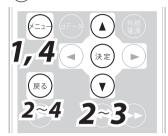
メニュー（➡*10*）が表示されます。

2. [映像設定] から [ノイズリダクション] を選ぶ

▲▼で[ノイズリダクション]を選び、決定を押します。

※ 現在の設定が表示されます。

▶▶つぎのページにつづく▶▶

お好み設定のしかた（つづき）

リモコン

※テレビの操作をするときは（地上デジタル）または（地上アナログ）を押しておきます。

3. [ノイズリダクション]の設定を選ぶ

（▲）（▼）でノイズリダクションの設定をします。好みの設定を選び、（戻る）を押します。

・弱　・中　・強
・オフ

4. （メニュー）を押してメニューを終了する

（戻る）でも、メニューを終了できます。

リモコン

※テレビの操作をするときは（地上デジタル）または（地上アナログ）を押しておきます。

音声設定

音質モード

音質を番組に合わせてお好みに変更することができます。

1. （メニュー）を押す

メニュー（➡10）が表示されます。

2. [音声設定] から [音質モード] を選ぶ

（◄）（►）で[音声設定]を選んだあと、（▲）（▼）で[音質モード]を選び、（決定）を押します。

※ 現在の設定が表示されます。

3. [音質モード] の設定を選ぶ

好みの音質モードを（◄）（►）で選び、（戻る）を押します。

・標準　・音楽　・映画
・スポーツ　・ユーザー

※ 以下のように設定が切り換わります。

	標準	音楽	映画	スポーツ	ユーザー
高音	50	75	75	35	(50)
低音	50	75	90	35	(50)

※「ユーザー」以外のモードではあらかじめ数値が設定されています。「ユーザー」では好みの数値（0～100）に設定することができます。設定を変えるには、「ユーザー」にして（▼）を押します。

4. ユーザー設定をする

（▲）（▼）ボタンで項目（高音・低音）変更、（◄）（►）で数値を調節します。

数値は50が基準値で、各項目（0～100）の範囲で設定できます。

5. （メニュー）を押してメニューを終了する

（戻る）でも、メニューを終了できます。

リモコン

※テレビの操作をするときは(地上デジタル)または(地上アナログ)を押しておきます。

バランス

左右の音声出力を調整をします。

1. (メニュー)**を押す**

メニュー（➡10）が表示されます。

2. [音声設定] から [バランス] を選ぶ

(◄)(►)で[音声設定]を選んだあと、(▲)(▼)で[バランス]を選ぶ。

※ 現在の設定が表示されます。

3. [バランス] を調節する

(◄)(►)で左右のバランスを調節します。

(◄):左(−)、(►):右(+)に移動します。

数値は0が基準値(中央)で、−50(左)〜+50(右)の範囲で設定できます。
設定が終わったら、(戻る)を押します。

4. (メニュー)**を押してメニューを終了する**

(戻る)でも、メニューを終了できます。

リモコン

※テレビの操作をするときは(地上デジタル)または(地上アナログ)を押しておきます。

自動音量調整

突然の大音量を防ぐなど、自動で調節します。

1. (メニュー)**を押す**

メニュー（➡10）が表示されます。

2. [音声設定] から [自動音量調整] を選ぶ

(◄)(►)で[音声設定]を選んだあと、(▲)(▼)で[自動音量調整]を選びます。

※ 現在の設定が表示されます。

3. 設定を変更するには(決定)**を押す**

(決定)を押すたびに「オン」と「オフ」が切り換わります。

音質モード
バランス
自動音量調整 オン
サラウンド
イコライザ
音声設定

4. (メニュー)**を押してメニューを終了する**

(戻る)でも、メニューを終了できます。

Point

- **音量には十分注意してください。**
  自動音量調整は聴覚への安全を保証するものではありません。聴覚やまわりへの影響を考えた音量でお楽しみください。

お好み設定のしかた（つづき）

リモコン

※テレビの操作をするときは地上デジタルまたは地上アナログを押しておきます。

サラウンド

音声出力に立体感・臨場感をつけます。

1. メニューを押す

メニュー（➡10）が表示されます。

2. [音声設定] から [サラウンド] を選ぶ

◄►で[音声設定]を選んだあと、▲▼で[サラウンド]を選び、決定を押します。

※ 現在の設定が表示されます。

3. [サラウンド] の設定を選ぶ

▲▼でサラウンドの「オン」「オフ」を切り換えることができます。
設定が終わったら、戻るを押します。

4. メニューを押してメニューを終了する

戻るでも、メニューを終了できます。

リモコン

※テレビの操作をするときは地上デジタルまたは地上アナログを押しておきます。

イコライザ

音質モード(➡35)よりも細かく音を調節できます。

1. メニューを押す

メニュー（➡10）が表示されます。

2. [音声設定] から [イコライザ] を選ぶ

◄►で[音声設定]を選んだあと、▲▼で[イコライザ]を選び、決定を押します。

※ 現在の設定が表示されます。

3. ▲▼で帯域を、◄►で数値を調節する

▲▼で帯域を選び、◄►ボタンで数値を調節します。

調節できる帯域
- 120Hz
- 500Hz
- 1.5KHz
- 5KHz
- 10KHz

イコライザ	
120Hz	50
500Hz	50
1.5KHz	50
5KHz	50
10KHz	50

戻る

数値は50が基準値で、各帯域（0～100）の範囲で設定できます。
設定が終わったら、戻るを押します。

4. メニューを押してメニューを終了する

戻るでも、メニューを終了できます。

リモコン

※テレビの操作をするときは(地上デジタル)または(地上アナログ)を押しておきます。

機器設定

ユーザーリセット

ユーザー設定を工場出荷時の状態に戻します。

※ただし、(テレビ設定)を押して設定したチャンネル設定などはリセットされません。すべてを工場出荷時の状態に戻したい場合は、工場出荷時の状態に戻す（➡48）を参照してください。

1. (メニュー)を押す

メニュー（➡10）が表示されます。

2. [機器設定] から [ユーザーリセット] を選ぶ

(◄)(►)で[機器設定]を選んだあと、(▲)(▼)で[ユーザーリセット]を選び、(決定)を押します。

3. ユーザーリセットを実行する

ユーザーリセットを実行するには、(◄)で「はい」を選びます。
実行しない場合は、(►)で「いいえ」を選びます。

※ユーザーリセットが実行されると、音量も工場出荷時の設定に戻ります。通常音量を低く設定している場合、ユーザーリセット実行直後、比較的大きな音量になるため、十分注意してください。

※設定をやめる場合は、(►)のほか、(戻る)または(メニュー)を押します。

4. (メニュー)を押してメニューを終了する

(戻る)でも、メニューを終了できます。

お好み設定のしかた（つづき）

リモコン

※テレビの操作をするときは地上デジタルまたは地上アナログを押しておきます。

メニュー表示効果

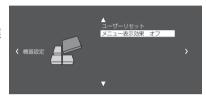
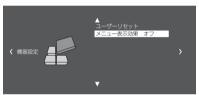
メニューを押して表示されるメニュー画面が、フェード（だんだん表示されてくる・だんだん表示が消えていく）されるように見える効果を切り換えます。

1. メニューを押す

メニュー（➡10）が表示されます。

2. [機器設定] から [メニュー表示効果] を選ぶ

◄►で[機器設定]を選んだあと、▲▼で[メニュー表示効果]を選びます。

3. 設定を変更するには決定を押す

決定を押すたびに「オン」と「オフ」が切り換わります。

4. メニューを押してメニューを終了する

戻るでも、メニューを終了できます。

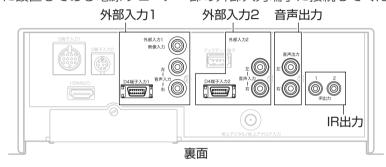
外部機器を楽しむ

外部機器(DVD、ブルーレイなど)と接続することにより、より多くの機能を楽しむことができるようになります。そのほか普通の赤外線リモコンで操作することができるものであれば、本機のリモコンに機能を登録することにより、浴室内から本機同様に操作できるようになります(オプション)。

※ 本機に接続できる外部機器は 2 台までです。

※ 外部機器を本機から操作するには、IR出力端子に接続したIR送信部（オプション）から発信される赤外線が届く範囲に置く必要があります。

外部接続のしかた

外部機器は、浴室外に設置してある電源·チューナー部の外部入力端子に接続してください。

外部入力1・2

外部機器を接続するには、浴室外に設置してある外部入力1もしくは外部入力2に接続します。

※ 外部入力 1 で [D4 端子入力 1] に接続した場合、映像入力に接続する必要はありません。

※ コンポジット映像信号の RCA 端子（黄色のピン端子）は外部入力 1 のみです。

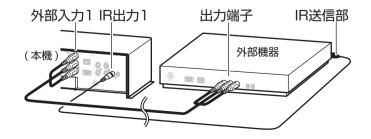
IR出力端子

外部入力1・2に接続した外部機器を、本機からコントロールするためのIR送信部（オプション）を接続します。外部入力端子1とIR出力端子1、外部入力端子2とIR出力端子2がそれぞれ対応しています。

音声出力端子

テレビ本体で出力される音声と同じ信号が出力されます。浴室用防滴スピーカーなど設置する際に使用します。

※ 詳細は設置業者にお問い合わせください。

⚠注意	• **それぞれの接続は本機の電源、外部機器の電源を切ってから行なう。** • **コネクタ、プラグはしっかりと接続する。** • **電源·チューナー部、外部機器ともに濡れた手で扱わない。** • **電源·チューナー部とテレビ本体の接続は水まわりの工事のできる設置業者にお願いする。** 防水に関係する部分がありますので、設置業者以外はむやみに触れたりしないでください。

外部機器の切換

通常の地上デジタル放送と、本機の外部入力1・外部入力2に接続した外部機器を切り換えて楽しむことができます。

テレビ本体

テレビ本体での切換

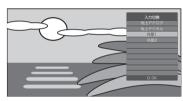
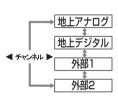
1. テレビ本体の[入力切換]を押す

入力切換画面が表示されます。

2. [◀チャンネル▶]で[外部1]もしくは[外部2]を選ぶ

※［外部 1］外部入力 1、［外部 2］外部入力 2

※ここで地上デジタル、地上アナログを選ぶと、それぞれに切り換えることができます。

入力切換
地上アナログ
地上デジタル
外部1
外部2
◎ OK

※リモコンの[▲チャンネル▼]では選ぶことができません。

3. [◀ 音量 ▶]で切り換える

※［ ◀ **音量** ▶ ］を押さなくても、約 10 秒後に手順 **2** で選んだ設定に切り換わります。

リモコン

※テレビの設定をするときは(地上デジタル)を押して地上デジタル放送にしておきます。

リモコンでの切換

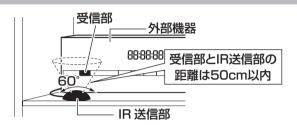
1. リモコンの外部(1)、もしくは外部(2)を押す

外部(1)で外部入力1、外部(2)で外部入力2に切り換わります。

※(地上デジタル)、(地上アナログ)を押すと、地上デジタル、地上アナログに切り換えることができます。

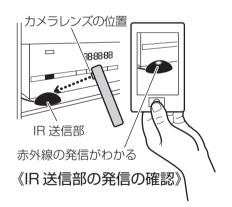
外部機器のコントロール

IR送信部(オプション)を接続･設置すると、本機から本機のリモコンを使って外部機器をコントロールすることができます。
リモコン内に登録されている有名AV機器メーカーリモコンのプリセット･コードを設定しておくか、機能を本機のリモコンに学習(登録)させることができます(2台まで)。
外部機器のリモコンを浴室内に持ち込んだように操作することができるようになります。

コントロール準備

本機にIR接続したIR送信部を、外部入力に接続した外部機器の受信部に向けておきます(下図参照)。
外部入力(➡41)に切り換えて、外部機器のリモコンを、本機のリモコン受信部に向けて操作してください。直接操作したときのように操作できるかをみて、できない場合は、IR送信部の位置や接続などをチェックしてください。

※ 外部機器コントロールができるか確認してください。確認後、送信を確実なものにするために、裏についている両面テープで IR 送信部を受信部の近くに貼り付けてください。

コントロール確認

リモコンの送信部やIR送信部を、デジタルカメラや携帯電話のカメラ部を通して見てみると、赤外線の発信が確認できます。
思うように操作できないときは、発信を確認してください。

《IR 送信部の発信の確認》

- IR 送信部が発信しない場合
  → IR 送信部の接続を確認する。
  →外部機器のリモコンの送信部の発信を確認する。
- IR 送信部が発信している場合
  → IR 送信部の設置場所を外部機器の受信部に合わせて変更してみる。

外部機器のコントロール（つづき）

リモコンの設定コード入力

接続した外部機器が有名AV機器メーカーの製品の場合、リモコンプリセットの設定コードをリモコンに入力することにより、簡単にリモコンボタン機能を使うことができるようになります。

リモコンプリセット一覧から対応機器の設定コードを確認ください(➡44)。設定コードが2つ以上ある場合はひとつずつ試してみてください。

※ 手順 2 以降で点灯もしくは点滅した LED は約 10 秒で消灯し、最初からやりなおしになるので、消灯する前に次の手順に進んでください。

例：外部入力1に対応機器のコードを設定する

1. 外部(1)を押す

外部1 LEDが**一時点灯**します。

2. SHIFTを押しながらSETを押す

リモコン右上の**SET LED**と**外部1 LED**が**点灯**します。

3. (1)-(10)で 4 桁の設定コードを入力する

正しい設定コードを入力すると
外部1 LEDが点灯のまま、**SET LED**が**点灯から点滅**に変わります。

※ 間違ったコードを入力すると、
SET LED が速い点滅をして消灯（もしくは点滅もしないでそのまま消灯）します。手順 2 からやり直してください。

4. SETを押す

外部1 LED、SET LEDが消灯します。

※ 外部(2)でも同様です。

※ 機種によってメーカー・製品が一致していてもコントロールできないことがあります。

※ メーカーごとに割り当てられている機能が異なります(➡58)。またメーカーのその製品の一般的な機能が割り当てられているため、一部機種のみに採用されているボタンは割り当てられていません。リモコンの学習機能で対応してください(➡45)。

※ 機能の割り当てのないボタンに、リモコンの学習機能で機能を割り当てることはできません。

リモコンプリセット一覧

本機付属のリモコンに内蔵している、有名AV機器メーカーのリモコンプリセットの一覧です。

DVDプレーヤー

メーカー	設定コード
シャープ（SHARP）	1324
東芝	1428　1422
日立	1527　1524
パナソニック（松下）	1627
三菱	1729
アイワ(aiwa)	2121
ソニー (SONY)	2231
パイオニア (Pioneer)	2324　2327
ビクター（JVC）	2421
フナイ 船井	2721
LG電子	4222
サムスン 三星	4523

HDD内蔵ビデオ一体型DVDレコーダー

メーカー	設定コード
シャープ	1324
東芝	1422
日立	1527　1529 1531
パナソニック	1627
三菱	1723
ソニー	2231
パイオニア	2322
ビクター	2422　2424 2427
フナイ	2721

DVDレコーダー

メーカー	設定コード
シャープ	1324
東芝	1422
日立	1527　1529
パナソニック	1627
三菱	1723
ソニー	2231　2233
パイオニア	2322
ビクター	2422　2424
フナイ	2721

BS/CSデジタルチューナー

メーカー	設定コード
シャープ	1331　1332 1333
東芝	1431
日立	1531
パナソニック	1641
ソニー	2241
ビクター	1641　2441

HDD内蔵DVDレコーダー

メーカー	設定コード
サンヨー	1223
シャープ	1324
東芝	1422
日立	1527　1529 1531
パナソニック	1627
三菱	1723
ソニー	2231　2233 2232　2224 2225　2226 2227
パイオニア	2322
ビクター	2422　2424 2427　2429
フナイ	2721
LG電子	4222
サムスン	4521

デジタルCSチューナー

メーカー	設定コード
シャープ	1336
東芝	1432
日立	1531　1533
パナソニック	1642　1643 1644　1631
アイワ	2131　2132 2133
ソニー	2242
ビクター	1642　2442 2443

※本機のリモコンに割り当てられている機能については巻末の割当一覧表を確認してください (➡58)。

※上記にないメーカー、機材を本機のリモコンでコントロールするときは、リモコンの学習機能を使用してください (➡45)。

外部機器のコントロール（つづき）

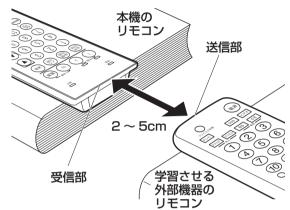
外部機器のボタンを学習できるボタン

リモコンの学習機能

接続した外部機器のリモコンのボタンをひとつずつ学習させて割り当てることができます。
学習させるには、本機のリモコンの受信部と学習させる外部機器のリモコンの送信部とを向かい合わせます。

※ 受信部と送信部の高さが違う場合は下図のようにして高さを合わせます。

学習できるボタン

学習できるボタンは左図の通り（外部 1・2・本機 地上デジタル・電源・地上アナログ・消音・音量▲▼・SET・SHIFT以外）です。

- 外部機器のリモコンボタンと同じボタンに学習させるのが基本です。
- 外部機器を操作するのに必要なボタンで、本機のリモコンに同じボタンがない場合、学習しない、割当のないボタンに学習するか、使用頻度の低いボタンに学習させるようにします。

リモコンで操作する機器の切り換え

リモコン上部の外部 1 2・地上デジタル（地上アナログ）で、操作する機器を切り換えることができます。

- 本機の操作：地上デジタル 地上アナログ（すべてのボタンに機能が割り振られているわけではありません）
  →通常本機の操作をするときには地上デジタルを押します。
- 外部機器の操作：1 2（外部機器操作用に各50ボタン分学習できます）
- 操作機器の確認
  - 一度1が押されると、2か地上デジタル、地上アナログが押されるまで1のままです（2も地上デジタル、地上アナログも同様）[電池交換時など除く]。
  - 1 2 が押されていると、他の登録ボタンが押された時に、1 2 の上にある LED が点灯し、操作しているのは1 2 どちらの機器であるかを知らせます（LED が点灯しない場合は地上デジタルか地上アナログが押されています）。

リモコンの学習方法

外部機器のリモコンの登録

外部機器のボタンに外部機器の再生ボタンを登録します。

※ 各操作をしない状態が約 10 秒続くと、LED は消灯し、操作途中の学習機能がキャンセルされます。

例：外部入力1の▶に再生機能を設定する

1. 外部 ① を押す

外部1 LEDが**一時点灯**します。

2. SHIFT を押しながら SET を押す

リモコン右上の**SET LED**と**外部1 LED**が**点灯**します。

3. もういちど SHIFT を押しながら SET を押す

SET LEDが消灯し、リモコン左上の**学習 LED**と**外部1 LED**が**点灯**します。

4. 本機のリモコンの学習させたいボタン(例:▶)を押す

外部1 LEDが点灯のまま、**学習 LED**が**点滅**に変わります。

(点滅)

5. 外部機器のリモコンの学習させるボタン（例：再生ボタン）を本機のリモコンに向けて押す

学習LEDが点滅しているあいだに（約10秒間）、外部機器の学習させるリモコンのボタンを押します。

- 学習に成功すると、学習LEDは点滅をやめ、外部1 LEDとともに点灯した状態になります。

- 学習に失敗すると、LED はそのまま点滅を続けます。リモコンの方向などを変え、学習させるボタンを押して、本機のリモコンに学習させてください。

6. 学習を続けるには手順 4 と 5 を繰り返す

▶▶つぎのページにつづく▶▶

外部機器のコントロール（つづき）

リモコン

※外部機器コントロール(1)でリモコンを外部機器コントロールにします。

7. 終了するには SHIFT を押しながら SET を押す

学習LEDが消え、外部1 LEDが点灯のみになります。

※ 操作機器は外部 1 のままです。
※ 別の外部機器を学習させるには、外部(2)を押して学習させます。

外部機器に向けて操作をして、正しく学習されたか確認してください。

⚠注意	• 浴室では学習させる機能を使用しない。 • 学習させたボタンは十分にテストする。 • 本機接続の外部機器以外に学習機能を使用しない。 空いたボタンに他の機器の学習をさせたりすると、第三者が操作して思わぬ事故を起こしてしまうことがあります。

学習機能と設定コード

学習させたデータも、4桁の設定コードで管理することができます。

学習したデータの再利用

学習させたデータは、自動的に保存され、4桁の設定コードを入力することによって、呼び出すことができます。

- 外部入力 1：0001
- 外部入力 2：0002

設定コードを使用したあと、再度、以前に学習したデータを再利用するには、リモコンプリセットを使用する時（➡43）と同様に上記の4桁の設定コードを入力します。

学習したデータの消去

学習させたデータを再利用できないように消去するには、以下の4桁の設定コードを入力することによって、消去することができます。

- 外部入力 1：8001
- 外部入力 2：8002

リモコンプリセットを使用する時（➡43）と同様に上記の4桁の設定コードを入力します。

⚠注意	**電池をはずしたり、電池が消耗すると、学習したデータは消去されます。** 電池がきれて学習したデータが消えてしまった場合でも、同じ状態に設定しなおすことができるように、ボタンごとの機能の記録をとっておいてください。

そのほかの設定・機能

リモコン

※テレビの設定をするときは（地上デジタル）を押して地上デジタル放送にしておきます。

工場出荷時の状態に戻す

暗証番号の設定

暗証番号は、数字4桁で設定します。これは全メニュー設定内容をすべて消去し、工場出荷時の設定に戻す「全設定消去」に必要となります。

1. （テレビ設定）**を押す**

テレビ設定メニュー（➡9）が表示されます。

2. [機器設定] から [暗証番号] を選ぶ

◄►で[機器設定]を選んだあと、▲▼で[暗証番号]を選び、（決定）を押します。

3. [更新する]を選ぶ

▲▼で[更新する]を選び、（決定）を押します。

※ （戻る）か [やめる] を選ぶと、手順 **2** に戻ります。

4. 現在の暗証番号（数字4桁）を入力する

現在設定してある暗証番号を、（1）-（10）で入力し、（決定）を押します。

※ 初期設定は [9999] です。

※ 現在設定してある暗証番号を、知らないと更新できません。

5. 新しい暗証番号（数字4桁）を入力する

新しい暗証番号を、（1）-（10）で入力し、（決定）を押します。

「暗証番号が更新されました」と表示されたら、（決定）を押します。

6. （テレビ設定）**を押してテレビ設定メニューを終了する**

（戻る）でも、テレビ設定メニューを終了できます。

▶▶つぎのページにつづく▶▶

そのほかの設定・機能（つづき）

リモコン

※テレビの設定をするときは地上デジタルを押して地上デジタル放送にしておきます。

Point

・暗証番号を設定しておくと、いたずらなどでむやみに設定を消去されなくなります。
・暗証番号を忘れないようにしてください。忘れてしまうと、全設定消去が行なえなくなります。

全設定消去

すべての設定を消去し、工場出荷時の状態に戻します。
なお、ユーザー設定のみ工場出荷時の状態に戻すこともできます。(➡38)

1. テレビ設定を押す

テレビ設定メニュー(➡9)が表示されます。

2. [テスト] から [全設定消去] を選ぶ

◀▶で[テスト]を選んだあと、▲▼で[全設定消去]を選び、決定を押します。

3. [暗証番号](数字4桁)を入力する

現在設定してある暗証番号を、1-10で入力し、決定を押します。

※暗証番号を設定していない場合、初期設定は [9999] です。

※戻るで、手順 **2** に戻ります。

4. [消去する]を選ぶ

▲▼で[消去する]を選び、決定を押します。

※「やめる」を選ぶ、もしくは戻るで、手順 **2** に戻ります。

消去はすぐに終わります。

5. テレビ設定を押してテレビ設定メニューを終了する

戻るでも、テレビ設定メニューを終了できます。

リモコン

※テレビの設定をするときは地上デジタルを押して地上デジタルモードにしておきます。

B-CASカードの情報

B-CASカードの番号を確認する

B-CASカードの番号は、B-CASカードに関するお問い合わせ、有料放送の申し込みの時など必要となります。

1. テレビ設定を押す

テレビ設定メニュー（➡9）が表示されます。

2. [各種情報表示] から [B-CAS 情報] を選ぶ

◄►で[各種情報表示]を選んだあと、▲▼で[B-CAS情報]を選び、決定を押します。

B-CASカードの情報が表示されます。

3. テレビ設定を押してテレビ設定メニューを終了する

戻るでも、テレビ設定メニューを終了できます。

そのほかの設定・機能（つづき）

リモコン

※テレビの設定をするときは(地上デジタル)を押して地上デジタルモードにしておきます。

B-CASカードの動作を確認する

B-CASカードはデジタル番組を視聴するために必要なものです。B-CASカードが正常に動作しているか確認することができます。

1. (テレビ設定)を押す

テレビ設定メニュー（➡9）が表示されます。

2. [テスト]から[B-CASテスト]を選ぶ

(◄)(►)で[テスト]を選んだあと、(▲)(▼)で[B-CASテスト]を選び、(決定)を押します。

3. [実行する]を選ぶ

(▲)(▼)で[実行する]を選び、(決定)を押します。

B-CASカードのテスト結果が表示されます。

4. (テレビ設定)を押してテレビ設定メニューを終了する

(戻る)でも、テレビ設定メニューを終了できます。

Point

・B-CAS カードにエラーが見つかった場合、ご購入の販売店に連絡ください。

リモコン

※テレビの設定をするときは地上デジタルを押して地上デジタル放送にしておきます。

ファームウェア

ファームウェアバージョン表示

本機を制御するソフトウエア（ファームウエア）のバージョンを表示させることができます。

1. テレビ設定 **を押す**

テレビ設定メニュー（➡9）が表示されます。

2. [各種情報表示] から [バージョン情報] を選ぶ

◀▶で[各種情報表示]を選んだあと、▲▼で[バージョン情報]を選び、決定を押します。

ファームウェアのバージョン情報が表示されます。

3. テレビ設定 **を押してテレビ設定メニューを終了する**

戻るでも、テレビ設定メニューを終了できます。

ファームウェアのアップデート

通常、ファームウェアのアップデートは、放送電波を利用したダウンロードを通じて行なわれます。

電源・チューナー部にあるアップデート端子は、サービスセンターで使用するものですので、何も接続しないでください。

そのほかの設定・機能（つづき）

リモコン

※テレビの設定をするときは（地上デジタル）を押して地上デジタルモードにしておきます。

放送メール

放送によるアップデートが行なわれたときに、放送メールが入ります。

1. （テレビ設定）を押す

テレビ設定メニュー（➡9）が表示されます。

2. [各種情報表示] から [放送メール] を選ぶ

（◄）（►）で[各種情報表示]を選んだあと、（▲）（▼）で[放送メール]を選び、（決定）を押します。

放送メールの一覧が表示されます。

3. 表示したいメールを選ぶ

（▲）（▼）でメールを選び、（決定）を押します。

放送メールの内容が表示されます。

4. （テレビ設定）を押してテレビ設定メニューを終了する

（戻る）でも、テレビ設定メニューを終了できます。

Point

・放送メールは、直接送られてくる「メール」ではなく、アップデートの最後にアップデートソフトウエア自身が作成するものです。

お手入れのしかた

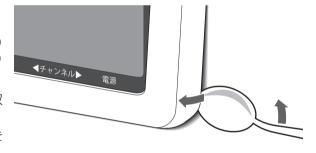
⚠警告	**お手入れは、必ず電源を「切」にしてからする。** 感電やけが、やけどの原因になります。

浴室テレビ本体・リモコン

日常のお手入れ

- 乾いた柔らかい布でやさしくからぶきをしてください。（樹脂部分は強くこすらないでください。傷つきの原因となることがあります。）
  （お手入れ時に限らず）画面を強く押したり、こすったりしないでください。傷がついたり、映像にムラができたりする原因になります。
- 汚れがひどいときは、ぬるま湯か台所用（中性）洗剤に柔らかい布を浸して、かたくしぼってふきとってください。
- テレビ本体には水をかけて洗わないでください。水をつけたまま置いておくと、水垢（あか）発生の原因になります。
- 石鹸やシャンプーなどがかかってしまった場合、軽くしぼった布でよくふき取り、そのあと乾いた柔らかい布で水滴をふきとります。
- 住宅用洗剤やシンナー、ベンジン、アルコール、磨き粉などは絶対に使わないでください。

2～3カ月に一度のお手入れ

- 前カバーをはずして内部を清掃してください。
  前カバーをはずすには、ステンレス製のスプーン（大さじ）で前カバーの四隅を軽くこじ開けるとカバーが浮きあがりますので、手を掛けて引っ張って取りはずします。
- 清掃後、カバーの四隅を順に押し込み、カバーを取り付けてください。
  最後に中央部分を押して、全体がはめ込まれていることを確認してください。

長期間使用しないときには

- 1か月以上使用しないときは、必ずリモコンを浴室から出し、電池をはずしておいてください。そのままにしておくと、電池の液もれが起こり、パッキンやリモコンの内部回路に影響を及ぼすことがあります。

第三者に渡すときには

- 本機を譲る・破棄するとき、この製品には、個人を特定できるような、個人情報など記録されていませんが、使用地域が記録されているため、工場出荷状態にする（➡*48*）ことをおすすめします。

本製品を廃棄するときには

- この製品は、家電リサイクル法の対象外です（建築物に組み込むことができるように設計された液晶式テレビ）。地方自治体の指導に従って処分してください。（➡*57*）
- 廃棄する場合も、可能であれば、工場出荷状態にする（➡*48*）ことをおすすめします。

- リモコンの電池についても、各地方自治体の指導に従って、適切に処分してください。

修理・サービスを依頼する前に

⚠警告	**修理技術者以外の人は分解したり修理をしない。** 防水性能の低下による感電やけが、やけどの原因になります。

「故障かな？」と思ったときには次の点をお調べください。

症状	主な原因	処置	ページ
〔一般共通〕			
リモコンから操作できない	リモコンの電池が正しく入っていない	• 電池の向きを確認して電池を入れなおす。	8
	リモコンの電池が消耗している	• 電池を新しいものに換える。	8
	リモコン受信部に向けていない	• リモコンの向きをテレビ本体の液晶モニタ部下のリモコン受信部に向けて操作をする。	21
	リモコンの送信モードが外部機器用のものになっている	• 地上デジタル（または地上アナログ）を押してから操作する。	45
	入力切換が地上アナログになっている	• 地上アナログではできない操作があるため、地上デジタルを押して地上デジタルにしてみる。	41
映像が暗い・映像が明るい	明るさの調節が適切にされていない	• 明るさの調節をする。	32
	室温が 0℃～ 50℃をはずれている	• 適切な室温に調節する。	—
	色の濃さ・色合いがおかしい	• 色の濃さ・色合いを調節する。	32
映像が尾をひく	本体温度が低い	• 室温が上がって本体温度も上がると、症状は出なくなります。	—
映像は出るが音が出ない	消音状態になっている	• テレビ本体の [消音] か消音を押してみる。もしくは音量を上げてみる。	29
音が小さくなる	スピーカー部の穴に水滴がたまっている	• 布で水滴をふきとるか、穴に向かって息を吹きかけて水滴を飛ばす。	54
画面に光る点、または光らない点がある	液晶パネルの製造において、一部光る点・光らない点ができてしまう場合がある（ドット落ち）	• 故障ではありません（製造上やむを得ないものです）。	—
勝手に電源が切れる	スリープ・自動スリープが設定されている	• スリープ・自動スリープをチェックして設定を変更する。	30、31
液晶パネル面などが熱い	使用時間や動作内容にもよるが、熱くなることもある	• 触れられないほど熱くなければ、問題ありません。異常に熱くなる場合は、すぐに電源を切り、販売店またはサービスセンターにご相談ください。	—
画面がくもる	表面に水滴が付着して本体内部が冷やされ結露している	• やわらかい布でふき取って、そのままにしておくとくもりがとれて解消されます。 • 長時間くもりがとれないときは、販売店またはサービスセンターにご相談ください。	54
映像が出ずに雑音が出る	アンテナ線がはずれている	• アンテナ線を正しく接続しなおす。	4
〔地上デジタル放送受信時〕			
画面に大きなブロック状のノイズが出る **映像や音声が出ない（時々出なくなる）** **静止する（時々静止する）**	受信状態が悪い	• 受信状態が良いか、受信レベルを確認する（レベル 60 程度が通常のレベル)。受信状態が悪い場合は、アンテナ線の接続など確認します。改善されない場合、設置店に相談してください。	16、4
映像が出るまでに時間がかかる	デジタル処理をしているため、アナログに比べて時間がかかる場合がある	• 故障ではありません。チャンネルを切り換えたときなど、デジタル処理が増えるため、時間がかかります。	—
表示がおかしい（映像が出ない、など）	ノイズなどにより、機能障害が発生している	• 一度電源を切り、ブレーカーを 5 秒程度落とす。	—

症状	主な原因	処置	ページ
地上デジタル放送が受信できない	アンテナ線が正しく接続されていない	• アンテナ線を接続しなおす。 • UHF アンテナも確認する。	4
	正しい地域設定(都道府県名の設定)がされていない	• 正しい地域設定をしてからチャンネル設定をする。	11
	使用している CATV がトランスモジュレーション方式である	• この方式には対応できないため、CATV のセットトップボックスを外部機器として登録して対応する。	40
電子番組表 EPG が表示されない(表示されない番組がある)	電源を入れた直後、もしくは長時間同じチャンネルを視聴し続けている	• 電源を切ります。電源切の状態(画面左下の LED が赤色の状態)の時に番組表データを受信します。また電源入の状態では、受信しているチャンネルのみ更新を続けます。	22
字幕や文字スーパーが表示されない	機器設定「字幕・文字スーパー」の設定が「なし」になっている	• 機器設定「字幕・文字スーパー」の設定をする。	27
	字幕・文字スーパーの放送がされていない	• 番組表などでマーク表示されていても、放送局の事情により、とりやめになることもあります。	22
〔外部機器接続時〕			
接続した画像が出ない、見えない	接続している外部機器に、さらに外部入力した機器の画像を見ようとしている (コピーガード機能が働いている)	• 本機に接続している外部機器で再生する。 • 再生したい外部機器を直接接続する。	40
	画像端子の接続がはずれている	• 画像端子を確認する。	40
接続した機器の音が出ない	音声端子の接続がはずれている	• 音声端子を確認する。	40
外部機器が操作できない	IR 送信部の接続・位置が悪い	• IR 送信部の接続を確認、外部機器の受信部に合わせて位置を変える。	42
	リモコンの信号が記録されていない	• リモコンの信号を学習させる。	46
	リモコンの信号が特殊	• 通常ひとつのボタンでひとつの信号が発せられますが、いくつもの信号が発せられたり、双方向機能のあるリモコンの学習は対応できません(ほかにも対応できない信号があります)。	—
画面の上下に映像のない部分ができている	映像ソフトが 16:9 よりも横長のタイプになっている	• ソフトによって上下に映像のない部分ができても、これは故障ではありません。	34
画面からはみ出して表示しきれない部分がある	画面サイズの設定がズーム 1、もしくはズーム 2 になっている	• 画面サイズの設定を適切に変更する。	34
〔地上アナログ放送受信時〕			
画面に斑点が出る	自動車や電車、高圧線、ネオンなどからの雑音電波を受けている	• アンテナ (アンテナ線) を原因から遠ざける(設置業者に相談する)。	—
映像が二重・三重になる	チャンネルの微調整がずれている	• 改めてチャンネルの自動設定をする。	12
画面がゆれて見える	電波 (信号) が弱い	• 設置業者に相談する。	—
画面が鮮明に見えない	アンテナ線の劣化		—
色がなくなる (モノクロ)	チャンネルの微調整がずれている	• 改めてチャンネルの自動設定をする。	12
色の縞模様が出る	強い妨害電波が近くにある	• 設置業者に相談する。	—
	アンテナ線の劣化		—

▶▶つぎのページにつづく▶▶

修理・サービスを依頼する前に（つづき）

症状	主な原因	処置	ページ
〔リモコン関係〕			
学習されない	学習できないボタンに学習させようとしている	• 学習できるボタンに学習させる。	45
	特殊なリモコンを学習させようとしている	• 赤外線以外やエアコンなど特殊なリモコンでは学習できない場合があります。	

長年ご使用の浴室テレビはよく点検を

このような症状はありませんか？

- 電源コードや電源プラグが異常に熱い。
- 電源コードを動かすと、通電したり、しなかったりする。
- こげ臭い匂いがする。
- その他の異常・故障がある。

このような症状のときは、事故防止のため、すぐに電源を切り、必ず販売店またはドウシシャサービスセンターに点検をご相談ください。

アフターサービスについて

アフターサービスを依頼される前に

•「修理・サービスを依頼する前に」（➡*55*）を読み、もういちど確認してください。

製品の保証について

1 この製品には保証書がついています。
　保証書は販売店にて所定事項を記入してお渡しいたしますので、内容をよくお読みのうえ大切に保存してください。
2 保証期間はお買い上げの日から本体 1 年間です。
　保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。
3 保証期間後の修理は販売店またはドウシシャサービスセンターにご相談ください。
　修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理いたします。

修理を依頼されるときは

・故障のときは、ただちに使用をやめて、お買い上げの販売店またはドウシシャサービスセンターに修理をお申しつけください。
・ご自分での修理はしないでください。たいへん危険です。

補修用性能部品について

1 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
2 本機の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後 5 年間です。

アフターサービスについてわからないことは…

お買い上げの販売店、またはドウシシャサービスセンターにお問い合わせください。

商品の廃棄について

本機は、家電リサイクル法対象外の商品です。
商品の廃棄については、各地方自治体にご確認ください。（➡*54*）

株式会社 ドウシシャ
（東京本社）〒108-8573　東京都港区高輪2-21-46
（大阪本社）〒542-8525　大阪市中央区東心斎橋 1-5-5
故障・修理についてのご相談は… ドウシシャ 福井AV サービスセンター
【受付時間】 9:00 ～ 17:00 月曜日～金曜日（祝日・弊社休業日を除く）
〒915-0801 福井県越前市家久町 41-1
TEL: 0778（24）2779　　FAX: 0778（24）2799

資　料

リモコンプリセット割当機能一覧

プリセット機能を使う場合の設定コードと、割り当てられるボタン機能の一覧です。

BS/CSデジタルチューナー／デジタルCSチューナー

メーカー	シャープ	東芝	日立	パナソニック	アイワ	ソニー	ソニー	ビクター
設定コード ボタン／機能名称	1331 1332 1333	1431 1432	1531 1533	1641 1642 1643 1644 1631	2131 2132 2133	2241	2242	2441 2442 2443
外部電源	電源	電源	電源	電源	電源	電源	電源	電源
放送切替	放送切替	放送切替	放送切替	放送切替	放送切替	放送切替	放送切替	放送切替
チャンネル↑	CH+	CH+	CH+	CH+	CH+	CH+	CH+	CH+
チャンネル↓	CH－	CH－	CH－	CH－	CH－	CH－	CH－	CH－
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
←	←	←	←	←	←	←	←	←
→	→	→	→	→	→	→	→	→
決定	決定	決定	決定	決定	決定	決定	決定	決定
戻る	戻る	戻る	戻る	戻る	戻る	戻る	戻る	戻る
メニュー	メニュー	メニュー	メニュー	番組ナビ	番組ナビ	番組ナビ	番組ナビ	番組ナビ
青	青	青	青	青		青		
赤	赤	赤	赤	赤		赤		
緑	緑	緑	緑	緑		緑		
黄	黄	黄	黄	黄		黄		
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9
10／0	10／0	10／0	10／0	10／0	10／0	10／0	10／0	10／0
11	11	11	11	11／＊	11／＊	11／＊	11／＊	11／＊
12	12	12	12	12／#	12／#	12／#	12／#	12／#
音声切換	音声切換	音声切換	音声切換	音声切換	音声切換	音声切換	音声切換	音声切換
番組表	番組表	番組表	番組表	番組表	番組表	番組表	番組表	番組表
番組説明	番組内容	番組内容	番組内容	番組内容	番組内容	番組内容	番組内容	番組内容
d／データ	dデータ	dデータ	dデータ	dデータ	dデータ	dデータ	dデータ	dデータ
3桁入力	3桁入力	3桁入力	3桁入力	3桁入力	3桁入力	3桁入力	3桁入力	
字幕	字幕	字幕				字幕	字幕	
画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示

リモコンプリセット割当機能一覧（つづき）

HDD内蔵DVDレコーダー／HDD内蔵ビデオ一体型DVDレコーダー

メーカー ボタン名称	サンヨー	シャープ	東芝	日立	日立	パナソニック	三菱	ソニー	パイオニア	ビクター（JVC）	ビクター（JVC）	フナイ	LG電子	サムスン
設定コード	1223	1324 1331	1422	1527	1529 1531	1627	1723	2231 2232 2233	2322	2427 2429	2422 2424	2721	4222	4521
外部電源	電源	電源	電源	電源	電源	電源／DVD	電源	電源	電源	電源	電源	電源	電源	電源
HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD	HDD
DVD	DVD	DVD	DVD	DVD	DVD	DVD	DVD	DVD	DVD	DVD	DVD	DVD	DVD	DVD
放送切替		地上A／D／BS／CS	放送切替	放送切替		放送切替			放送切替	放送切替				
↑	↑	↑	↑	↑		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
←	←	←	←	←		←／コマ戻し	←	←	←	←	←	←	←	←
→	→	→	→	→		→／コマ送り	→	→	→	→	→	→	→	→
決定	決定	決定	決定	決定		決定	決定	決定	決定	決定	決定	決定	決定	決定
戻る	戻る	戻る	戻る	戻る		戻る	戻る	戻る	戻る	戻る	リターン	戻る	戻る	戻る
メニュー		トップメニュー	見るナビ	ディスクナビゲーション		再生ナビ	再生ナビ	タイトルリスト	ディスクナビ／トップメニュー	トップメニュー	再生ナビ	メニュー	メニュー	メニュー
▶	再生	再生	再生	再生	再生	再生／1.3倍速	再生	再生	再生	再生	再生／変換	再生	再生	再生
◀◀	早戻し	早戻し	早戻し	早戻し	早戻し	サーチ／スロー戻し	早戻し	早戻し／スロー・コマ戻し	早戻し	早戻し	早戻し／スロー（−）	早戻し	早戻し	早戻し
▶▶	早送り	早送り	早送り	早送り	早送り	サーチ／スロー送り	早送り	早送り／スロー・コマ送り	早送り	早送り	早送り／スロー（＋）	早送り	早送り	早送り
■	■停止	■停止	停止■	■停止	■停止	停止■	停止■	■停止	■停止	■停止	■停止／クリア	■停止	■停止	■停止
❚❚	一時停止	一時停止	一時停止	一時停止	一時停止	一時停止	一時停止	一時停止	一時停止	一時停止	一時停止／確定	一時停止	一時停止	一時停止
▶▶❙	スキップ送り	頭出し一次	頁／チャプター送り	スキップ／コマ送り	スキップ／コマ送り	スキップ送り	スキップ送り	前	スキップ送り／次	スロー（＋）	翌日／番組表／文字種選択	スキップ送り	スキップ送り	スキップ送り
❙◀◀	スキップ戻し	頭出し一前	頁／チャプター戻し	スキップ／コマ戻し	スキップ／コマ戻し	スキップ戻し	スキップ戻し	次	スキップ戻し／前	スロー（−）	前日／番組表／文字種選択	スキップ戻し	スキップ戻し	スキップ戻し
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10／0	10／0	10／0	10／+10	10／0	10／0	10／0	10／0	10／0	10／0	10／0	10／0	10／0	10／0	10／0
11	11	11／クリア	11／0	11	11	11#／取消し	11	11	11	11／クリア	11／クリア	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12／クリア	12	12	12	12	12
音声切替	音多	音声	音多	音声切替	音声切替	音声	音声	音声	音声	音声	音声	音多	音多	音多
番組表	番組ナビ	予約／番組表	番組ナビ	番組表		番組表	番組表	番組表	番組表	予約／番組表	Gガイド／番組表	番組ナビ	番組表	番組表
番組説明	番組説明	番組情報	番組説明				番組説明	番組説明	番組情報					
d／データ	dデータ	dデータ連動	データd						dデータ連動	dデータ放送				
3桁入力	3桁入力	3桁入力	チャンネル番号入力						3桁入力／CH	番号入力				
字幕	字幕	字幕	字幕					字幕	字幕		字幕		字幕	字幕
青	青	青	トップメニュー／青	青／DVDメニュー		青	青		青	青		青		
赤	赤	赤	メニュー／赤	赤／トップメニュー		赤	赤		赤	赤		赤		
緑	緑	緑	PinP／緑	緑		緑	緑		緑	緑		緑		
黄	黄	黄	ズーム／黄	黄		黄	黄		黄	黄		黄		
画面表示	画面表示	画面表示／操作ロック	表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示	画面表示

DVDプレーヤー／DVDレコーダー

ボタン名称	メーカー	シャープ	東芝		日立		パナソニック	三菱
	設定コード／機能名称	1324	1428	1422	1527	1524	1627	1729 1723
外部電源	電源	●	●	●	●	●	●	●
↑	上	●	●	●	●	●	●	●
↓	下	●	●	●	●	●	●	●
←	左	●	●	●	●	●	●	●
→	右	●	●	●	●	●	●	●
決定	決定	●	●	●	●	●	●	●
戻る	リターン	●	●	●	●	●	●	●
メニュー	メニュー	●	●	●	●	●	●	●
▶	再生	●	●	●	●	●	●	●
◀◀	巻戻し	●	●	●	●	●	●	●
▶▶	早送り	●	●	●	●	●	●	●
■	停止	●	●	●	●	●	●	●
❚❚	一時停止	●	●	●	●		●	●
▶▶❚	スキップ 送り	●	●	●	●		●	●
❚◀◀	スキップ 戻し	●	●	●	●		●	●
1	1	●	●	●	●		●	●
2	2	●	●	●	●		●	●
3	3	●	●	●	●		●	●
4	4	●	●	●	●		●	●
5	5	●	●	●	●		●	●
6	6	●	●	●	●		●	●
7	7	●	●	●	●		●	●
8	8	●	●	●	●		●	●
9	9	●	●	●	●		●	●
10／0	10／0	●	●	●	●		●	●
音声切替	音声切替	●	●	●	●	●	●	●
字幕	字幕	●	●	●			●	●
画面表示	画面表示	●	●	●	●	●	●	●
映像切替	映像切替		●				●	●

ボタン名称	メーカー	アイワ	ソニー	パイオニア	ビクター（JVC）	フナイ	LG電子	サムスン
	設定コード／機能名称	2121	2231 2233	2324 2327 2322	2421 2422 2424	2721	4222	4523
外部電源	電源	●	●	●	●	●	●	●
↑	上	●	●	●	●	●	●	●
↓	下	●	●	●	●	●	●	●
←	左	●	●	●	●	●	●	●
→	右	●	●	●	●	●	●	●
決定	決定	●	●	●	●	●	●	●
戻る	リターン	●	●	●	●	●	●	●
メニュー	メニュー	●	●	●	●	●	●	●
▶	再生	●	●	●	●	●	●	●
◀◀	巻戻し	●	●	●	●	●	●	●
▶▶	早送り	●	●	●	●	●	●	●
■	停止	●	●	●	●	●	●	●
❚❚	一時停止	●	●	●	●	●	●	●
▶▶❚	スキップ 送り							
❚◀◀	スキップ 戻し							
1	1		●	●	●	●		
2	2		●	●	●	●		
3	3		●	●	●	●		
4	4		●	●	●	●		
5	5		●	●	●	●		
6	6		●	●	●	●		
7	7		●	●	●	●		
8	8		●	●	●	●		
9	9		●	●	●	●		
10／0	10／0		●	●	●	●		
音声切替	音声切替		●	●	●	●	●	●
字幕	字幕		●	●	●	●	●	
画面表示	画面表示		●	●	●	●	●	●
映像切替	映像切替							

地上デジタル放送チャンネル一覧

地上デジタル放送の、放送局とチャンネル番号の組み合わせ・自動設定したときのリモコンボタンの設定の目安を示したものです。

- 左の番号は放送局がどのリモコンボタンに設定されるかの目安を示しています。
- 実際は「地域設定」(➡*11*)・「チャンネル自動設定」(➡*12*) をしたときに、受信可能なチャンネルを探して、リモコンのボタンに自動設定されます。

将来放送局の開局などにより、この表どおりにならない場合もあります。

お住まいの地域	北海道（札幌）	北海道（函館）	北海道（旭川）	北海道（帯広）	北海道（釧路）	北海道（北見）	北海道（室蘭）
放送局名	3 NHK総合・札幌	3 NHK総合・函館	3 NHK総合・旭川	3 NHK総合・帯広	3 NHK総合・釧路	3 NHK総合・北見	3 NHK総合・室蘭
	2 NHKＥテレ札幌	2 NHKＥテレ函館	2 NHKＥテレ旭川	2 NHKＥテレ帯広	2 NHKＥテレ釧路	2 NHKＥテレ北見	2 NHKＥテレ室蘭
	1 HBC札幌	1 HBC函館	1 HBC旭川	1 HBC帯広	1 HBC釧路	1 HBC北見	1 HBC室蘭
	5 STV札幌	5 STV函館	5 STV旭川	5 STV帯広	5 STV釧路	5 STV北見	5 STV室蘭
	6 HTB札幌	6 HTB函館	6 HTB旭川	6 HTB帯広	6 HTB釧路	6 HTB北見	6 HTB室蘭
	8 UHB札幌	8 UHB函館	8 UHB旭川	8 UHB帯広	8 UHB釧路	8 UHB北見	8 UHB室蘭
	7 TVH札幌	7 TVH函館	7 TVH旭川	7 TVH帯広	7 TVH釧路	7 TVH北見	7 TVH室蘭

お住まいの地域	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島	茨城
放送局名	3 NHK総合・青森	1 NHK総合・盛岡	3 NHK総合・仙台	1 NHK総合・秋田	1 NHK総合・山形	1 NHK総合・福島	1 NHK総合・水戸
	2 NHKＥテレ青森	2 NHKＥテレ盛岡	2 NHKＥテレ仙台	2 NHKＥテレ秋田	2 NHKＥテレ山形	2 NHKＥテレ福島	2 NHKＥテレ東京
	1 RAB青森放送	6 IBCテレビ	1 TBCテレビ	4 ABS秋田放送	4 YBC山形放送	8 福島テレビ	4 日本テレビ
	6 ATV青森テレビ	4 テレビ岩手	8 仙台放送	8 AKT秋田テレビ	5 YTS山形テレビ	4 福島中央テレビ	6 TBS
	5 青森朝日放送	8 めんこいテレビ	4 ミヤギテレビ	5 AAB秋田朝日放送	6 テレビユー山形	5 KFB福島放送	8 フジテレビジョン
		5 岩手朝日テレビ	5 KHB東日本放送		8 さくらんぼテレビ	6 テレビユー福島	5 テレビ朝日
							7 テレビ東京
							12 放送大学

お住まいの地域	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	新潟
放送局名	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・東京	1 NHK総合・新潟
	2 NHKＥテレ東京	2 NHKＥテレ東京	2 NHKＥテレ東京	2 NHKＥテレ東京	2 NHKＥテレ東京	2 NHKＥテレ東京	2 NHKＥテレ新潟
	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	6 BSN
	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS	8 NST
	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	4 TeNYテレビ新潟
	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 新潟テレビ21
	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	
	3 とちぎテレビ	3 群馬テレビ	3 テレ玉	3 チバテレビ	9 TOKYO MX	3 tvk	
	12 放送大学	12 放送大学	12 放送大学	12 放送大学	12 放送大学	12 放送大学	

お住まいの地域	富山	石川	福井	山梨	長野	岐阜	静岡
放送局名	3 NHK総合・富山	1 NHK総合・金沢	1 NHK総合・福井	1 NHK総合・甲府	1 NHK総合・長野	3 NHK総合・岐阜	1 NHK総合・静岡
	2 NHKＥテレ富山	2 NHKＥテレ金沢	2 NHKＥテレ福井	2 NHKＥテレ甲府	2 NHKＥテレ長野	2 NHKＥテレ名古屋	2 NHKＥテレ静岡
	1 KNB北日本放送	4 テレビ金沢	7 FBCテレビ	4 YBS山梨放送	4 テレビ信州	1 東海テレビ	6 SBS
	8 BBT富山テレビ	5 北陸朝日放送	8 福井テレビ	6 UTY	5 abn長野朝日放送	5 CBC	8 テレビ静岡
	6 チューリップテレビ	6 MRO			6 SBC信越放送	6 メ～テレ	4 静岡第一テレビ
		8 石川テレビ			8 NBS長野放送	4 中京テレビ	5 静岡朝日テレビ
						8 ぎふチャン	

お住まいの地域	愛知	三重	滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良
放送局名	3 NHK総合・名古屋	3 NHK総合・津	1 NHK総合・大津	1 NHK総合・京都	1 NHK総合・大阪	1 NHK総合・神戸	1 NHK総合・奈良
	2 NHKＥテレ名古屋	2 NHKＥテレ名古屋	2 NHKＥテレ大阪	2 NHKＥテレ大阪	2 NHKＥテレ大阪	2 NHKＥテレ大阪	2 NHKＥテレ大阪
	1 東海テレビ	1 東海テレビ	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送
	5 CBC	5 CBC	5 ABCテレビ	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ
	6 メ～テレ	6 メ～テレ	8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ
	4 中京テレビ	4 中京テレビ	10 読売テレビ	10 読売テレビ	10 読売テレビ	10 読売テレビ	10 読売テレビ
	10 テレビ愛知	7 三重テレビ	3 BBCびわ湖放送	5 KBS京都	7 テレビ大阪	3 サンテレビ	9 奈良テレビ

お住まいの地域	和歌山		鳥取		島根		岡山		広島		山口		徳島	
放送局名	1	NHK総合・和歌山	3	NHK総合・鳥取	3	NHK総合・松江	1	NHK総合・岡山	1	NHK総合・広島	1	NHK総合・山口	3	NHK総合・徳島
	2	NHK Eテレ大阪	2	NHK Eテレ鳥取	2	NHK Eテレ松江	2	NHK Eテレ岡山	2	NHK Eテレ広島	2	NHK Eテレ山口	2	NHK Eテレ徳島
	4	MBS毎日放送	8	山陰中央テレビ	8	山陰中央テレビ	4	RNC西日本テレビ	3	RCCテレビ	4	KRY山口放送	1	四国放送
	6	ABCテレビ	6	BSSテレビ	6	BSSテレビ	5	KSB瀬戸内海放送	4	広島テレビ	3	TYSテレビ山口		
	8	関西テレビ	1	日本海テレビ	1	日本海テレビ	6	RSKテレビ	5	広島ホームテレビ	5	YAB山口朝日		
	10	読売テレビ					7	テレビせとうち	8	TSS				
	5	テレビ和歌山					8	OHKテレビ						

お住まいの地域	香川		愛媛		高知		福岡		佐賀		長崎		熊本	
放送局名	1	NHK総合・高松	1	NHK総合・松山	1	NHK総合・高知	3	NHK総合・福岡	1	NHK総合・佐賀	1	NHK総合・長崎	1	NHK総合・熊本
	2	NHK Eテレ高松	2	NHK Eテレ松山	2	NHK Eテレ高知	3	NHK総合・北九州	2	NHK Eテレ佐賀	2	NHK Eテレ長崎	2	NHK Eテレ熊本
	4	RNC西日本テレビ	4	南海放送	4	高知放送	2	NHK Eテレ福岡	3	STSサガテレビ	3	NBC長崎放送	3	RKK熊本放送
	5	KSB瀬戸内海放送	5	愛媛朝日	6	テレビ高知	2	NHK Eテレ北九州			8	KTNテレビ長崎	8	TKUテレビ熊本
	6	RSKテレビ	6	あいテレビ	8	さんさんテレビ	1	KBC九州朝日放送			5	NCC長崎文化放送	4	KKTくまもと県民
	7	テレビせとうち	8	テレビ愛媛			4	RKB毎日放送			4	NIB長崎国際テレビ	5	KAB熊本朝日放送
	8	OHKテレビ					5	FBS福岡放送						
							7	TVQ九州放送						
							8	TNCテレビ西日本						

お住まいの地域	大分		宮崎		鹿児島		沖縄							
放送局名	1	NHK総合・大分	1	NHK総合・宮崎	3	NHK総合・鹿児島	1	NHK総合・那覇						
	2	NHK Eテレ大分	2	NHK Eテレ宮崎	2	NHK Eテレ鹿児島	2	NHK Eテレ那覇						
	3	OBS大分放送	6	MRT宮崎放送	1	MBC南日本放送	3	RBCテレビ						
	4	TOSテレビ大分	3	UMKテレビ宮崎	8	KTS鹿児島テレビ	5	QAB琉球朝日放送						
	5	OAB大分朝日放送			5	KKB鹿児島放送	8	沖縄テレビ（OTV）						
					4	KYT鹿児島読売TV								

※ 福岡県ではチャンネル自動設定時、NHK総合・NHK Eテレとも、福岡と北九州のレベルの高い放送局に設定されます。

物理チャンネル

地上デジタルの放送では、実際に送信されているチャンネル（UHF帯の13〜62ch）と、あらかじめリモコンに割り当てられているチャンネル番号（各局に割り当てられたチャンネル）が異なります。
実際に送信されているチャンネルのことを物理チャンネルと呼びます。
物理チャンネルは、同じ放送局でも中継局によって違いますので、放送局にお問い合わせください。

主な仕様

項目	内容
品名	浴室テレビ
型式	BRT16V-F1
受信チャンネル	地上デジタル放送(ISDBT) 13ch～62ch (470～770MHz) ケーブルTV C13ch～C63ch（パススルー対応）　アナログ放送（館内放送）
受信チャンネル数	最大16ch
定格入力	AC 100V　50/60Hz
入力電圧許容値	AC 100V　+15%　-10%
消費電力	32W以下　（待機時　0.7W以下）
年間消費電力	43kWh/年

テレビ本体仕様

項目	内容
外形寸法	（約）W:428×D:33×H:317 mm
質量	約2.8kg
防水等級	6級（IPX6 あらゆる方向からの強い噴流水による有害な影響がない・耐水形）
使用温度範囲	0～50℃
保存温度範囲	-10～60℃
使用湿度範囲	95%RH（内部は結露なきこと、LCD画面は結露可）
保存湿度範囲	95%RH（内部は結露なきこと、LCD画面は結露可）
画面サイズ	15.6インチ　（342mm×193.5mm 対角396mm）
表示方式	透過型TFT液晶パネル
駆動方式	アクティブマトリクス方式
ドット構成	1366×768
コントラスト比	500:1(中央値)
視野角範囲	上下・左右各85°以上(中央値)
輝度	330cd以上
光源（バックライト）	LED
スピーカー	（φ50+φ50 ）×2
音声出力	最大出力:2W×2
操作方法	テレビ本体:タッチキー、およびリモコン

電源・チューナー部仕様

項目	内容
外形寸法	（約）W:250×D:286×H:82 mm
質量	約1.8kg
使用温度範囲	0～55℃
保存温度範囲	-10～60℃
受信感度	デジタル:-75dBm以上。　アナログ:25dB以上（弱入力）
アンテナ入力	75Ω不平衡　F型接栓
外部入力1	映像:端子D端子（D1～D4対応） 映像:コンポジット端子（切換方式） 音声:ステレオ（RCA）
外部入力2	映像:端子D端子（D1～D4対応） 音声:ステレオ（RCA）
外部出力	ステレオ1系統（RCA）
Ir送信端子	2系統2端子　最大長15m以下
使用温度範囲	0～55℃
保存温度範囲	-10～60℃
使用湿度範囲	85%RH（結露なきこと）
保存湿度範囲	90%RH（結露なきこと）

リモコン仕様

種別	赤外線式、学習リモコン
制御範囲	5m Max.(湯気有り）、角度:左右30度
外形寸法	（約）W:56×D:13×H:190 mm
質量	約75g以下
使用温度範囲	0～55℃
保存温度範囲	-10～55℃
防水性能	7級（IPX7 一時的に一定水圧の条件に水没しても内部に浸水することがない・防浸形）
定格入力	DC 3V リチウム電池(CR2025) ×1個
使用湿度範囲	100%RH（結露なきこと）
保存湿度範囲	100%RH（結露なきこと）

付属品

中継接続ケーブル	2 本	約 5m
HDMIケーブル	1 本	約 5m
F型接栓	1	
B-CASカード	1	
リモコン用コイン形電池	1	(CR2025)
リモコンホルダー	1	
取扱説明書	1	
保証書	1	
工事説明書	1	

IRケーブル（IR送信部）、AVケーブルはオプション

取付設置工事要領書	1
取付工事用型紙（実寸）	1
モニター用取付用鉄板	1
ネジ M4×30 ワッシャー（テレビ本体を鉄版に取付用）	15 セット
木ネジ M4×70 ワッシャー（テレビ本体を鉄版に取付用）	15 セット
リモコンホルダー取付用ネジ	3
リモコンホルダー取付用マジックファスナー	1

- 仕様等は改善・改良のため、予告なく変更することがあります。
- この製品を使用できるのは日本国内のみで、海外では使用できません。
(This unit can not be used in foreign countries as designed for Japan only.)